

# University Finance Trend Analysis

1978-79 to 1987-88



# Finances des universités Analyse des tendances

1978-79 à 1987-88





## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Education Finance Section,  
Education, Culture and Tourism Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-8356) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des finances de l'éducation,  
Division de l'éducation, de la culture et du tourisme,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-8356) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)



## **Statistics Canada**

Education, Culture and Tourism  
Division

## **Statistique Canada**

Division de l'éducation, de la culture et du  
tourisme

# **University Finance Trend Analysis**

1978-79 to 1987-88

# **Finances des universités Analyse des tendances**

1978-79 à 1987-88

Published under the authority of the Minister  
of Industry, Science and Technology

• Minister of Supply  
and Services Canada 1990

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission of the Minister of  
Supply and Services Canada.

August 1990

Price: Canada: \$39.00  
United States: US\$47.00  
Other Countries: US\$55.00

Catalogue 81-260

ISBN 0829-7177

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

• Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1990

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque  
forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur  
support magnétique, reproduction électronique, mécanique,  
photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système  
de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du  
ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Août 1990

Prix : Canada : 39 \$  
États-Unis : 47 \$ US  
Autres pays : 55 \$ US

Catalogue 81-260

ISBN 0829-7177

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . nil or zero.
- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared in the Education, Culture and Tourism Division under the direction of:

- **K.K. Campbell**, Director
- **J.E. Wicks**, Assistant Director for Education
- **F. Gendron**, Chief, Education Finance Section
- **L. Pierre**, Project Manager, Education Finance Section
- **C. Pagliarello**, Analyst, Education Finance Section

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . néant ou zéro.
- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée dans la division de l'éducation, de la culture et du tourisme sous la direction de:

- **K.K. Campbell**, directrice
- **J.E. Wicks**, directeur adjoint pour l'éducation
- **F. Gendron**, chef, Section des finances de l'éducation
- **L. Pierre**, gestionnaire de projets, Section des finances de l'éducation
- **C. Pagliarello**, analyste, Section des finances de l'éducation



## Table of Contents

	Page
Highlights	11
Introduction	13
Notes	14
Overview	15

### Section A – CANADA

#### Chart

A.1 Total University Expenditures in Relation to Total Expenditures on Education, Canada, 1978-79 to 1987-88	22
A.2 Total University Expenditures as a Percentage of GDP and Personal Income, Canada, 1978-79 to 1987-88	22
A.3 Total University Expenditures Per Capita, Canada, 1978-79 to 1987-88	23
A.4 Percentage Variation of University General Operating Expenditures, CPI and FTE, Canada, 1978-79 to 1987-88	23
A.5 University General Operating Expenditures Per FTE, Canada, 1978-79 to 1987-88	24
A.6 Percentage Variation of University General Operating Expenditures Per FTE and Percentage Variation of CPI, Canada, 1978-79 to 1987-88	24
A.7 University Provincial Operating Grants Per FTE, Canada, 1978-79 to 1987-88	25
A.8 Percentage Variation of University Provincial Operating Grants Per FTE and of Tuition Fees per FTE, Canada, 1978-79 to 1987-88	25
A.9 University Provincial Operating Grants Per Capita, Canada, 1978-79 to 1987-88	26
A.10 University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88	26
A.11 Percentage Variation of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88	27

## Table des matières

	Page
Faits saillants	11
Introduction	13
Notes	14
Aperçu	15

### Section A – CANADA

#### Graphique

A.1 Dépenses totales des universités par rapport aux dépenses totales en éducation, Canada, 1978-79 à 1987-88	22
A.2 Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB et du revenu personnel, Canada, 1978-79 à 1987-88	22
A.3 Dépenses totales des universités par habitant, Canada, 1978-79 à 1987-88	23
A.4 Pourcentage de variation des dépenses de fonctionnement général des universités, IPC et ETP, Canada, 1978-79 à 1987-88	23
A.5 Dépenses de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1978-79 à 1987-88	24
A.6 Pourcentage de variation des dépenses de fonctionnement général des universités par ETP et pourcentage de variation de l'IPC, Canada, 1978-79 à 1987-88	24
A.7 Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1978-79 à 1987-88	25
A.8 Pourcentage de variation des subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP et des frais de scolarité par ETP, Canada, 1978-79 à 1987-88	25
A.9 Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant, Canada, 1978-79 à 1987-88	26
A.10 Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88	26
A.11 Pourcentage de variation des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88	27



## Table of Contents – Continued

	Page
<b>Chart</b>	
A.12 Percentage Distribution of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88	27
A.13 University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88	28
A.14 Percentage Variation of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88	28
A.15 Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88	29
A.16 Total University Salary and Non-salary Expenditures, Canada, 1978-79 to 1987-88	29
A.17 Percentage Variation of Total University Salary and Non-salary Expenditures, Canada, 1978-79 to 1987-88	30
A.18 Total University Salary Expenditures by Major Type, Canada, 1978-79 to 1987-88	30
<b>Table</b>	
A.1 Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88	32
A.2 Percentage Distribution of Total University Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88	32
A.3 University General Operating Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88	33
A.4 Percentage Distribution of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88	33
A.5 University Sponsored Research Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88	34
A.6 Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88	34

## Table des matières – suite

	Page
<b>Graphique</b>	
A.12 Distribution en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88	27
A.13 Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88	28
A.14 Pourcentage de variation des revenus de recherche subventionnée selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88	28
A.15 Distribution en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88	29
A.16 Dépenses totales salariales et non salariales des universités, Canada, 1978-79 à 1987-88	29
A.17 Pourcentage de variation des dépenses totales salariales et non salariales des universités, Canada, 1978-79 à 1987-88	30
A.18 Dépenses totales salariales des universités selon les principaux postes, Canada, 1978-79 à 1987-88	30
<b>Tableau</b>	
A.1 Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88	32
A.2 Répartition en pourcentage des revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88	32
A.3 Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88	33
A.4 Répartition en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88	33
A.5 Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88	34
A.6 Répartition en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88	34



## Table of Contents – Continued

	Page
<b>Table</b>	
A.7 University Capital Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88	35
A.8 Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88	35
A.9 Percentage Distribution of Total University Expenditures by Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88	36
A.10 University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88	36
A.11 Percentage Distribution of University General Operating Expenditures by Function, Canada, 1978-79 to 1987-88	37
A.12 Total University Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88	37
A.13 Percentage Distribution of Total University Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1978-79 to 1987-88	38
A.14 University General Operating Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88	38
A.15 Percentage Distribution of University General Operating Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1978-79 to 1987-88	39
A.16 University Sponsored Research Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88	39
A.17 Percentage Distribution of University Sponsored Research Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1978-79 to 1987-88	40

## SECTION B – PROVINCE

### Chart

B.1 Total University Expenditures as a Percentage of GDP by Region, 1978-79 to 1987-88	42
B.2 Total University Expenditures Per Capita by Region, 1978-79 to 1987-88	43

## Table des matières – suite

	Page
<b>Tableau</b>	
A.7 Revenus d'immobilisations des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88	35
A.8 Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88	35
A.9 Répartition en pourcentage des dépenses totales des universités selon les fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88	36
A.10 Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88	36
A.11 Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions, Canada, 1978-79 à 1987-88	37
A.12 Dépenses totales salariales et non salariales des universités et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88	37
A.13 Répartition en pourcentage des dépenses des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1978-79 à 1987-88	38
A.14 Dépenses salariales et non salariales de fonctionnement général des universités et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88	38
A.15 Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1978-79 à 1987-88	39
A.16 Dépenses salariales et non salariales en recherche subventionnée des universités et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88	39
A.17 Répartition en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1978-79 à 1987-88	40

## SECTION B – PROVINCE

### Graphique

B.1 Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB selon la région, 1978-79 à 1987-88	42
B.2 Dépenses totales des universités par habitant selon la région, 1978-79 à 1987-88	43



## Table of Contents – Continued

	Page
<b>Chart</b>	
B.3 University Provincial Operating Grants per Capita by Region, 1978-79 to 1987-88	44
<b>Table</b>	
B.1 Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, by Province, 1978-79 to 1987-88	46
B.2 Federal Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1978-79 to 1987-88	51
B.3 Provincial Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1978-79 to 1987-88	51
B.4 Tuition Fees as a Percentage of Total University Income, by Province, 1978-79 to 1987-88	52
B.5 Provincial Operating Grants as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1978-79 to 1987-88	52
B.6 Tuition Fees as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1978-79 to 1987-88	53
B.7 Federal Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1978-79 to 1987-88	53
B.8 Provincial Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1978-79 to 1987-88	54
B.9 Bequests, Donations and Non-government Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1978-79 to 1987-88	54
B.10 Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation, by Province, 1978-79 to 1987-88	55
B.11 General Operating Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	60
B.12 Trust and Endowment Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	60

## Table des matières – suite

	Page
<b>Graphique</b>	
B.3 Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant selon la région, 1978-79 à 1987-88	44
<b>Tableau</b>	
B.1 Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, selon la province, 1978-79 à 1987-88	46
B.2 Subventions fédérales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1977-78 à 1987-88	51
B.3 Subventions provinciales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	51
B.4 Frais de scolarité en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	52
B.5 Subventions provinciales de fonctionnement en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1978-79 à 1987-88	52
B.6 Frais de scolarité en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1978-79 à 1987-88	53
B.7 Subventions fédérales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1978-79 à 1987-88	53
B.8 Subventions provinciales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1978-79 à 1987-88	54
B.9 Legs, dons et octrois non gouvernementaux en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1978-79 à 1987-88	54
B.10 Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage, selon la province, 1978-79 à 1987-88	55
B.11 Dépenses de fonctionnement général en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	60
B.12 Dépenses en fiducie et dotation en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	60



## Table of Contents – Continued

	Page
<b>Table</b>	
B.13 Sponsored Research Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	61
B.14 Ancillary Enterprises Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	61
B.15 Capital Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	62
B.16 University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1978-79 to 1987-88	62
B.17 Instruction and Non Sponsored Research Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	67
B.18 Non-credit Instruction Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	68
B.19 Library Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	68
B.20 Computing Expenditures as a percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	69
B.21 Administration and General Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	69
B.22 Physical Plant Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	70
B.23 Student Services Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	70
B.24 Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	71
B.25 Academic Salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	71

## Table des matières – suite

	Page
<b>Tableau</b>	
B.13 Dépenses en recherche subventionnée en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	61
B.14 Dépenses des entreprises auxiliaires en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	61
B.15 Dépenses d'immobilisations en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	62
B.16 Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1978-79 à 1987-88	62
B.17 Dépenses en enseignement et recherche non subventionnée en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	67
B.18 Dépenses en enseignement non crédité en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	68
B.19 Dépenses en bibliothèque en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	68
B.20 Dépenses en informatique en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	69
B.21 Dépenses en administration en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	69
B.22 Dépenses en bâtiments et terrains en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	70
B.23 Dépenses en services aux étudiants en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	70
B.24 Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	71
B.25 Dépenses en traitements du personnel enseignant en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	71



## Table of Contents – Continued

	Page
<b>Table</b>	
B.26 Non-academic Salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	72
B.27 Non-salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	72
B.28 Library Acquisition Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	73
B.29 Utilities Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	73
B.30 Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	74
B.31 Academic Salary Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	74
B.32 Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	75
B.33 Academic Salary Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	75
B.34 Operational Supplies Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	76
B.35 Furniture and Equipment Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88	76

## Table des matières – suite

	Page
<b>Tableau</b>	
B.26 Autres dépenses en traitements et salaires en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	72
B.27 Dépenses non salariales en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	72
B.28 Dépenses en acquisitions de bibliothèque en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	73
B.29 Dépenses en services publics en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	73
B.30 Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	74
B.31 Dépenses en traitements du personnel enseignant en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	74
B.32 Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	75
B.33 Dépenses en traitements du personnel enseignant en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	75
B.34 Dépenses en fournitures et matériel en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	76
B.35 Dépenses en mobilier et équipement en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88	76



## Table of Contents – Concluded

	Page
<b>Appendix</b>	
I Definitions and Classifications	77
II List of Institutions Included in the Report	84
III List of Universities Whose Reports Have Been Adjusted to a Full Year	87
IV Supporting Tables	89
1. Total University Expenditures in Relation to Socio-economic Indicators, CPI and FTE, Canada	89
2. Indicators Relating to University Enrolments (FTE), Canada	90
3. University Provincial Operating Grants per Capita, by Province	90
4. Total University Expenditures as a Percentage of GDP, by Province	91
5. Total University Expenditures per Capita, by Province	91
6. Provincial Gross Domestic Product and Personal Income	92
7. Population of Canada, by Province	92
Current Publications on Education from Statistics Canada	93

## Table des matières – fin

	Page
<b>Appendice</b>	
I Définitions et classifications	77
II Liste des institutions incluses dans le rapport.	84
III Liste des universités dont les rapports ont été ajustés sur une base annuelle	87
IV Tableaux justificatifs	89
1. Dépenses totales des universités par rapport à certains indicateurs socio-économiques, IPC et ETP, Canada	89
2. Indicateurs se rapportant aux inscriptions des universités (ETP), Canada	90
3. Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant, selon la province	90
4. Dépenses totales de universités en pourcentage du PIB, selon la province	91
5. Dépenses totales des universités par habitant, selon la province	91
6. Produit intérieur brut et Revenu personnel	92
7. Population du Canada, selon la province	92
Publications courantes sur l'éducation de Statistique Canada	93







## Highlights

- Total university spending in current dollars rose 119%, or 9.1% annually on average from 1978-79 to 1987-88, reaching a total of \$7.6 billion.
- University expenditures expressed as a percentage of Gross Domestic Product (GDP) remained relatively stable during the 10-years reviewed, slipping slightly from a high of 1.5% in 1982-83 to level off at about 1.4% in recent years.
- The provincial<sup>1</sup> governments' share of university general operating income fell steadily from 82.1% in 1978-79 to 78.9% in 1984-85, but rose slightly thereafter, to 79.4% by 1987-88. The share of funding from tuition fees rose from about 13% in the late seventies to approximately 16% in the last four years studied.
- University general operating expenditures per student rose 4.1% annually on average from 1978-79 to 1987-88, to \$9,111. By comparison, the Consumer Price Index increased 7.2% annually.
- Despite posting decreases in 1987-88, Prince Edward Island and Alberta recorded the largest overall increases in university spending during the period under review. This can be partly explained by large rises in capital spending.

---

<sup>1</sup> Refers to direct funding, see **Notes of Caution** after the **Introduction**.

## Faits saillants

- De 1978-79 à 1987-88, les dépenses totales des universités en dollars courants ont augmenté de 119%, ou de 9.1% en moyenne par année, pour s'établir à \$7.6 milliards.
- Exprimées en pourcentage du Produit intérieur brut (PIB), les dépenses des universités sont demeurées relativement inchangées au cours de la période de 10 ans observée, diminuant légèrement du sommet de 1.5% atteint en 1982-83 à un niveau d'environ 1.4% ces dernières années.
- La part des revenus de fonctionnement général des universités provenant directement des administrations provinciales<sup>1</sup> a diminué constamment de 1978-79 à 1984-85, passant de 82.1% à 78.9%, et elle a remonté légèrement par la suite pour atteindre 79.4% en 1987-88. La proportion des fonds provenant des frais de scolarité a progressé, passant d'approximativement 13% à la fin des années 1970 à environ 16% pendant les quatre dernières années observées.
- Les dépenses de fonctionnement général des universités par étudiant se sont accrues en moyenne de 4.1% chaque année de 1978-79 à 1987-88, pour s'établir à \$9,111. Par comparaison, l'indice des prix à la consommation a progressé chaque année de 7.2%.
- En dépit des diminutions enregistrées en 1987-88, l'Île-du-Prince-Édouard et l'Alberta ont enregistré leur taux de croissance annuel le plus élevé au chapitre des dépenses des universités au cours de la période en question. Ce phénomène est en partie attribuable aux fortes hausses des dépenses d'immobilisations.

---

<sup>1</sup> Se rapporte au financement direct, voir "**avertissement**" qui vient après "**introduction**".







## Introduction

The purpose of this publication is to present a 10-year statistical review of the financing of Canadian universities.

The report is presented in the following format: a series of charts depicting university expenditures related to socio-economic indicators such as Gross Domestic Product, CPI, population, personal income and enrolment; and statistical tables at both national and provincial levels.

Data contained in this report are derived from the annual survey conducted jointly with the Canadian Association of University Business Officers (CAUBO). Data for non-CAUBO members are based on either ad hoc surveys or annual reports. A current list of institutions included in the report is given in Appendix II.

Le but de cette publication est de présenter sur une période de 10 ans une analyse des statistiques financières des universités canadiennes.

Ce rapport est présenté sous les formes suivantes: une liste des faits saillants, une série de graphiques mettant en relief les dépenses des universités avec des indicateurs socio-économiques tels le PNB, IPC, population, revenu personnel et inscription, ainsi que des tableaux statistiques tant au niveau national que provincial.

Les données contenues dans ce rapport proviennent de l'enquête annuelle menée conjointement avec l'Association canadienne du personnel administratif universitaire (ACPAU); quant aux données relatives aux institutions non-membres de l'ACPAU, elles proviennent soit d'enquêtes ad hoc ou soit de rapports annuels. Une liste courante des institutions incluses dans le rapport se trouve à l'Appendice II.

## Notes of Caution

Readers of this document should be aware of the following:

- **Data contained in this report include gross revenues and expenditures of ancillary enterprises.**
- Revenues are classified by direct source of funds to the institutions. Federal contributions to provincial governments in respect of postsecondary education are therefore not identified as federal source. The amounts shown as federal funding refer to the operation of federal institutions and direct contributions to the universities for sponsored research or other specific activities.
- The definitions of the variables in this report are those used in the "Financial Statistics of Universities and Colleges" survey. Since this survey is updated each year, some adjustments were made to the classification of these variables to produce data which are comparable over the period studied (see list in Appendix I).
- Institutions reporting for a period other than 12 months had their financial statements adjusted to a full year (see list in Appendix III).
- No adjustments were made to account for university credit courses offered at the college level.
- Any reconciliation of the statistics shown in this document with those in the current publication on university income and expenditures is possible only if the notes mentioned above are taken into consideration.

## Notes de Précaution

Les utilisateurs de ce document devront faire attention aux avertissements suivants:

- **Les données contenues dans ce rapport comprennent les revenus et les dépenses bruts des entreprises auxiliaires.**
- Les revenus sont classifiés selon la provenance directe des fonds aux institutions. Par conséquent, les contributions fédérales faites aux gouvernements provinciaux à l'égard de l'enseignement postsecondaire ne sont pas considérées comme étant une source fédérale. Les montants apparaissant comme subventions fédérales font référence au fonctionnement des institutions fédérales et aux contributions directes allant aux universités dans le cadre de la recherche subventionnée ou autres activités spécifiques.
- Les définitions des variables dans ce rapport sont celles utilisées pour l'enquête "Statistiques financières des universités et collèges". Étant donné que cette enquête est mise à jour à chaque année, certains changements ont été effectués à la classification de ces variables dans le but de produire des données comparables au cours de la période visée (voir liste à l'appendice I).
- Les états financiers des institutions portant sur une période différente de 12 mois ont été convertis sur une base annuelle (voir liste à l'appendice III).
- Aucun ajustement n'a été fait pour tenir compte des programmes de passage à l'université offerts au niveau des collèges.
- Toute réconciliation des données présentées dans ce document avec celles des publications courantes sur les finances des universités ne peut être faite qu'en tenant compte de ces avertissements.



## Overview

### TOTAL UNIVERSITY EXPENDITURES

#### Spending Doubles

Total university gross expenditures<sup>1</sup> in current dollars reached \$7.6 billion in 1987-88, a 119% rise since 1978-79 (9.1% per year on average). Universities account for approximately 18% of total education spending in Canada. This percentage has not changed significantly over the last ten years. However, the proportion of all full-time teachers in Canada employed by universities went from 9.8% in 1978-79 to 10.7% in 1987-88. Furthermore, they taught an increasing share of all full-time students in Canada (6.2% in 1978-79 versus 8.4% in 1987-88).

Prince Edward Island and Alberta recorded the largest increases in total university spending. Capital costs for a new veterinary college in Prince Edward Island<sup>2</sup> contributed enormously to the very large average annual rise over the period under review. Alberta also reported a large average annual rise in total university expenditures since 1978-79 (11.5%) despite a drop of 2.2% in 1987-88; this large annual rise can be partly explained by significant increases in sponsored research expenditures (16.3% annually). Furthermore, capital costs (with the exception of 1987-88) contributed greatly to the increases from 1978-79 to 1986-87, rising 20.9% annually on average. In the other provinces, annual average increases of total expenditures, during the entire period studied, ranged from 7.6% in Quebec to 9.9% in Newfoundland.

#### Expenditures Per GDP

University expenditures as a proportion of GDP can be viewed as an overall indicator of relative importance in financial terms of university education. In areas where economic activity as measured by the GDP is low, the ratios of expenditure to GDP will be high and the reverse will be true for regions with stronger economies. One should not, however, infer from this indicator that any one proportion is an ideal or a goal, nor that differences between jurisdictions reflect levels of commitment to the support of university education.

University spending expressed as a percentage of GDP remained relatively stable during the 10-year period, slipping slightly from a high of 1.5% in 1982-83

## Aperçu

### DÉPENSES TOTALES DES UNIVERSITÉS

#### Les dépenses doublent

Les dépenses<sup>1</sup> totales brutes des universités en dollars courants ont atteint \$7.6 milliards en 1987-88, soit une hausse de 119% depuis 1978-79 (9.1% par année en moyenne). Les dépenses des universités représentent environ 18% des dépenses totales au titre de l'éducation au Canada. Ce pourcentage n'a presque pas varié au cours des dix dernières années. Toutefois, la proportion de tous les enseignants à temps complet employés par les universités au Canada est passée de 9.8% en 1978-79 à 10.7% en 1987-88. En outre, la proportion des étudiants à temps complet auxquels ils ont enseigné a augmenté (6.2% en 1978-79 par rapport à 8.4% en 1987-88).

C'est à l'Île-du-Prince-Édouard et en Alberta que les dépenses totales des universités ont augmenté le plus. Les dépenses en immobilisations liées à la construction d'un nouveau collège de médecine vétérinaire à l'Île-du-Prince-Édouard<sup>2</sup> ont contribué énormément à la très forte hausse annuelle moyenne enregistrée au cours de la période en question. En dépit d'une baisse de 2.2% en 1987-88, l'Alberta a déclaré également une forte augmentation annuelle moyenne des dépenses totales des universités depuis 1978-79 (11.5%), en partie attribuable à des hausses importantes des dépenses en recherche subventionnée (16.3% chaque année). De plus, les dépenses en immobilisations (à l'exception de 1987-88), ont contribué dans une large mesure aux augmentations enregistrées de 1978-79 à 1986-87, car elles ont progressé en moyenne chaque année de 20.9%. Dans les autres provinces, les hausses annuelles moyennes des dépenses totales au cours de la période en question varient de 7.6% au Québec à 9.9% à Terre-Neuve.

#### Dépenses en fonction du PIB

Exprimées en pourcentage du PIB, les dépenses des universités constituent un indice global de l'importance relative, en termes financiers, de l'éducation au niveau universitaire. Dans les secteurs où l'activité économique mesurée par le PIB est faible, les ratios des dépenses par rapport au PIB seront élevés et l'inverse sera vrai pour les régions dont l'économie est plus forte. Toutefois, il ne faut pas conclure qu'une quelconque proportion soit considérée comme idéale ou que les écarts entre les différentes juridictions traduisent l'engagement de ces derniers à l'égard du financement de l'éducation au niveau universitaire.

Exprimées en pourcentage du PIB, les dépenses des universités n'ont presque pas varié au cours de la période de 10 ans, diminuant légèrement d'un sommet de 1.5% en

<sup>1</sup> In this publication, total university expenditures include gross expenditures of ancillary enterprises (residences, cafeterias...)

<sup>2</sup> Although the Atlantic Veterinary College had been under construction for a number of years, its capital costs were recorded in the University of PEI's financial statements in the 1986-87 fiscal year.

<sup>1</sup> Dans cette publication, les dépenses totales des universités comprennent les dépenses brutes des entreprises auxiliaires (résidences, cafétéria...)

<sup>2</sup> Bien que la construction du "Atlantic Veterinary College" se soit échelonnée sur plusieurs années, le coût total en immobilisations a été inscrit aux états financiers de l'université de l'Île-du-Prince-Édouard pour l'exercice financier 1986-87.



to level off at 1.4% in recent years. This indicator has almost consistently been highest in Nova Scotia during the period (2.6% in 1987-88). The lowest was posted in British Columbia from 1982-83 to 1987-88, and in Alberta from 1978-79 to 1981-82.

On a regional basis, the Eastern<sup>3</sup> provinces had a 2.27% ratio in 1987-88, Quebec 1.42%, Ontario 1.28% and the Western<sup>4</sup> provinces 1.33%. The relatively large percentage in the East is due in part to having a lower GDP per capita (in 1987-88, \$14,310) compared with the other regions of the country: Quebec \$19,975, Ontario \$24,250 and the West \$21,353.

### Expenditures Per Capita

From 1978-79 to 1987-88, university spending per capita of population doubled, from \$147 to \$296. This indicator's rate of growth had climbed consistently from 7.9% in 1979-80 to a high of 13.9% in 1982-83. It then dropped rapidly and fluctuated between 4.5% and 6.5%.

Nova Scotia posted the largest university expenditures per capita during most years between 1978-79 to 1987-88. The exceptions were the years 1982-83 (when it ranked a close second to Alberta which had usually huge capital expenditures) and 1986-87 (when PEI recorded capital costs for the Atlantic Veterinary College). Relatively high administration costs, coupled with the fact that almost one-third<sup>5</sup> of Nova Scotia's university students come from outside the province, partly explains the large expenditures per capita ratios.

By contrast, Prince Edward Island had consistently recorded the lowest ratio until 1986-87 when British Columbia posted the lowest, and repeated it the subsequent year. The relatively low indicator in Prince Edward Island during the first eight years is due to the fact that this province had no costly laboratory intensive faculties and did not offer graduate programs until it opened its veterinary college. Furthermore, almost one-half of students claiming Prince Edward Island as their home were enrolled in the other provinces' universities. British Columbia's relatively low expenditure per capita ratio is partly due to its population growing 15% from 1978-79 to 1987-88, second only to Alberta's 20% and well above the national level of 8.9%. Moreover, university spending grew 102% in British Columbia while rising 119% nationally during the same period.

1982-83 pour se stabiliser à 1.4% au cours des dernières années. En Nouvelle-Écosse, cet indicateur a presque toujours été le plus élevé au cours de la période en question (2.6% en 1987-88). Celui le plus faible a été enregistré en Colombie-Britannique de 1982-83 à 1987-88 et en Alberta de 1978-79 à 1981-82.

Par région, les ratios étaient en 1987-88 de 2.27% dans les provinces de l'Est<sup>3</sup>, 1.42% au Québec, 1.28% en Ontario et 1.33% dans les provinces de l'Ouest<sup>4</sup>. Le pourcentage relativement élevé dans les provinces de l'Est s'explique en partie par un PIB par habitant (\$14,310 en 1987-88) inférieur à celui des autres régions (\$19,975 au Québec, \$24,250 en Ontario et \$21,353 dans les provinces de l'Ouest).

### Dépenses par habitant

De 1978-79 à 1987-88, les dépenses des universités par habitant ont doublé, passant de \$147 à \$296. Le taux de croissance de cet indicateur, qui atteignait 7.9% en 1979-80, a augmenté régulièrement jusqu'au sommet de 13.9% en 1982-83. Il a ensuite diminué rapidement et varié entre 4.5% et 6.5%.

Pour la plupart des années entre 1978-79 et 1987-88, la Nouvelle-Écosse a enregistré les dépenses des universités par habitant les plus élevées. Les années d'exception sont 1982-83 (où la province s'est classée au deuxième rang, juste derrière l'Alberta dont les dépenses en immobilisations étaient exceptionnellement élevées) et 1986-87 (où l'Île-du-Prince-Édouard a déclaré le coût total en immobilisations du "Atlantic Veterinary College"). Des frais d'administration relativement élevés, conjugués au fait que près du tiers<sup>5</sup> des étudiants universitaires de la Nouvelle-Écosse viennent de l'extérieur de la province, expliquent en partie que le ratio des dépenses par habitant dans cette province soit si élevé.

À l'opposé, l'Île-du-Prince-Édouard a toujours enregistré le plus faible ratio, sauf en 1986-87 où elle venait avant la Colombie-Britannique à ce chapitre. Le ratio relativement faible de l'Île-du-Prince-Édouard au cours des huit premières années est attribuable au fait qu'il n'y avait pas dans cette province de facultés universitaires ayant des laboratoires dispendieux et des programmes de deuxième ou de troisième cycles, jusqu'à ce que le collège vétérinaire soit construit. En outre, presque la moitié des étudiants dont la province d'origine est l'Île-du-Prince-Édouard sont inscrits à des universités d'autres provinces canadiennes. Le pourcentage relativement faible des dépenses par habitant de la Colombie-Britannique s'explique en partie par la hausse de 15% de 1978-79 à 1987-88 du nombre d'habitants dans cette province, qui se situe au deuxième rang derrière le 20% de l'Alberta et bien au-dessus de la moyenne nationale de 8.9%. De plus, les dépenses universitaires ont augmenté de 102% en Colombie-Britannique et de 119% au niveau national au cours de la même période.

<sup>3</sup> Consists of Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.

<sup>4</sup> Consists of Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia.

<sup>5</sup> Source: Statistics Canada, *Universities: Enrolment and Degrees, Catalogue 81-204*.

<sup>3</sup> Comprend Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

<sup>4</sup> Comprend le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique.

<sup>5</sup> Source: Statistique Canada, *Universités: Inscriptions et grades décernés, n° 81-204 au catalogue*



## Salary Costs Rising More Slowly than Other Expenses

Total university non-salary expenditures grew at a faster rate than salary expenses during eight of the ten years, the exceptions were 1981-82 and 1987-88. Consequently, salaries and benefits, as a proportion of total university expenditures went from a high of 68.5% (\$2.4 billion) in 1978-79 to 66.5% (\$5.0 billion) in 1987-88. This two percentage point drop in salaries and fringe benefits was mainly offset by a proportional increase on the amount spent on furniture and equipment. However, fringe benefits alone showed a slightly increased share during this period (up 0.7 percentage points, to 6.9%).

## General Operating Funds

As is the case for most service oriented business, universities spend most of their budgets on human resources. Consequently, their cost structure is heavily dependent on salaries and related benefits paid out to their employees as well as on their faculty/students ratios. Other factors such as the operating of expensive laboratory faculties (medicine, chemistry, etc.), the aging of the teaching force, the improvement in its qualifications and increased benefit packages will also influence the unit cost of universities. For these reasons, the indicator presented here, should be interpreted with caution.

University general operating expenditures rose 8.3% annually from 1978-79 to 1987-88. However, when expressed on a full-time equivalent (FTE) student basis, expenditures rose 4.1% per year on average, \$5,901 to \$9,111 compared with 7.2% for the CPI. This gap was evident during the first two-thirds of the period (1978-79 to 1983-84) when university general operating expenditures per FTE student increased 5.3% annually on average compared with the CPI's 8.8%. Thereafter, both indicators experienced similar average growth.

## Provincial Contributions Keep Pace with Tuition Fee Revenues in Latest Years

From 1980-81 to 1984-85, general operating income from tuition fees, per FTE student, rose much quicker (9.8% annually) than that from provincial governments<sup>6</sup> (3.2% annually). After that, however, both grew at about the same average rate (4.5%), reaching totals of \$1,464 (fees) and \$7,191 (provincial contributions) in 1987-88. From another perspective, over the 10-year period provincial general operating grants per \$1000 of Personal Income (PI) dropped from \$10.77 in 1978-79 to \$8.85 in 1987-88.

<sup>6</sup> Refers to direct funding; see **Notes of Caution** near the front of this publication.

## Les dépenses salariales augmentent moins rapidement que les autres dépenses

Dans l'ensemble, les dépenses universitaires non salariales ont progressé plus rapidement que celles liées aux salaires pendant huit des dix années en question, les exceptions étant 1981-82 et 1987-88. Par conséquent, les salaires et les avantages sociaux exprimés en pourcentage des dépenses totales des universités sont passés d'un sommet de 68.5% (\$2.4 milliards) en 1978-79 à 66.5% (\$5.0 milliards) en 1987-88. Cet écart de deux points de pourcentage a été neutralisé en majeure partie par une hausse proportionnelle des dépenses au titre du mobilier et de l'équipement. Toutefois, on a observé une légère augmentation des avantages sociaux au cours de cette période (de 0.7 point en pourcentage pour se fixer à 6.9%).

## Fonds de fonctionnement général

Comme dans le cas de la plupart des entreprises du domaine des services, les universités ont consacré la majorité de leur budget aux ressources humaines. Par conséquent, leur structure de coût dépend beaucoup des salaires et des avantages sociaux accordés à leurs employés aussi que de leurs ratios étudiants/faculté. D'autres facteurs, tels le fonctionnement de facultés avec des laboratoires dispendieux (médecine, chimie, etc.), le vieillissement du corps professoral, le perfectionnement de ce dernier et l'amélioration des régimes d'avantages sociaux exercent également une influence sur les dépenses des universités. Pour toutes ces raisons, il faut faire preuve de prudence lorsque l'on interprète l'indicateur présenté ci-après.

Les dépenses de fonctionnement général des universités ont augmenté de 8.3% chaque année de 1978-79 à 1987-88. Toutefois, exprimées par étudiant en équivalence à temps plein (ETP), elles ont progressé en moyenne de 4.1% par année, passant de \$5,901 à \$9,111, comparativement à 7.2% pour l'IPC. Cet écart a été plus important durant les deux premiers tiers de la période (1978-79 à 1983-84), lorsque les dépenses de fonctionnement général des universités par étudiant en ETP ont augmenté de 5.3% annuellement en moyenne comparativement à 8.8% pour l'IPC. Par la suite, ces deux indicateurs ont affiché des taux de croissance semblables.

## Les revenus provenant des frais de scolarité ont augmenté au même rythme que les subventions provinciales au cours des dernières années

De 1980-81 à 1984-85, les revenus de fonctionnement général provenant des frais de scolarité, par étudiant en ETP, ont augmenté beaucoup plus rapidement (9.8% par année) que les contributions des gouvernements provinciaux<sup>6</sup> (3.2% par année). Toutefois, par la suite, ils ont tous deux progressé à peu près au même rythme (4.5%), pour atteindre le total de \$1,464 (frais de scolarité) et de \$7,191 (subventions provinciales) en 1987-1988. Sous un autre angle, au cours de la décennie, les subventions provinciales de fonctionnement général par tranche de \$1,000 du revenu personnel (RP) ont diminué, passant de \$10.77 en 1978-79 à \$8.85 en 1987-88.

<sup>6</sup> Se rapportent au financement direct; voir l'**avertissement** qui figure dans les pages liminaires de la présente publication.



## **Allocation of General Operating Funds Remains Stable**

From 1978-79, to 1987-88, the allocation of general operating expenditures among various budget items remained relatively stable. The portion for instruction rose a little, 1.0 percentage point while slipping 1.6 points for physical plant and 0.4 point for library.

A province by province analysis shows that the proportion of university general operating funds allotted for instruction (faculty operations) and non-sponsored research was up in most jurisdictions over the period reviewed. Newfoundland and PEI recorded the largest increases, up 8.4 and 8.2 percentage points respectively. In Newfoundland, this rise in proportion was mainly at the expense of physical plant spending, while in PEI it was due to proportionally less money for administration and library. As a matter of fact, physical plant costs became a little less significant in eight of the provinces (exceptions were Manitoba and Saskatchewan) from 1978-79 to 1987-88.

In terms of total dollars, the largest increase in administration costs was registered in Alberta over the period; these costs grew 12.2% annually on average, reaching a total of \$47 million, compared with 9.7% at the national level. Consequently, the share of Alberta's general operating funds represented by this item rose more than 1.5 percentage points equalling the national average of 9.2% in 1987-88. Over the 10-year period, Nova Scotia, New Brunswick and Quebec consistently allocated a greater share of their respective general operating budgets to administration than did most of the other provinces.

## **RESEARCH FUNDS**

### **Donations up as Federal Share of Sponsored Research Drops**

Sponsored research in universities is mainly financed by the federal government through research granting councils. However, this source of funding has been declining in recent years as the federal government's share has gone from a peak of 60.3% in 1984-85 to a 10-year low of 54.7% in 1987-88. However, this was offset by an increase in the percentage from donations and non-government grants which rose 4.7 percentage points, from 17.3% in 1984-85 to a high of 22.0% in 1987-88.

### **Slower Growth in Operating Expenses Contrasts with Expanded Spending on Research**

Growth in university general operating expenses is not keeping pace with other types of spending, especially sponsored research. As a result, general

## **La répartition des fonds de fonctionnement général ne varie pas**

De 1978-79 à 1987-88, la répartition des dépenses de fonctionnement général entre les différents postes budgétaires est demeurée relativement inchangée. La part affectée à l'enseignement a augmenté légèrement de 1.0 point en pourcentage, alors que la part consacrée aux terrains et bâtiments régressait de 1.6 points et celle affectée aux bibliothèques diminuait de 0.4 point.

L'analyse par province révèle que le pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités au titre de l'enseignement (fonctionnement des facultés) et de la recherche non subventionnée a généralement augmenté dans la plupart des provinces au cours de la période observée. Terre-Neuve et l'Île-du-Prince-Édouard ont enregistré la plus forte hausse à cet égard atteignant respectivement 8.4% et 8.2%. À Terre-Neuve, cette hausse est surtout attribuable au fait qu'on a moins dépensé pour les bâtiments et terrains, tandis qu'à l'Île-du-Prince-Édouard, elle s'explique par la réduction des dépenses au chapitre de l'administration et des bibliothèques. En fait, les dépenses liées aux terrains et aux bâtiments ont quelque peu diminué dans huit provinces (sauf au Manitoba et en Saskatchewan) de 1978-79 à 1987-88.

C'est en Alberta que les dépenses totales au titre de l'administration ont connu la plus forte augmentation durant la période; elles ont progressé en moyenne de 12.2% par année pour se fixer à \$47 millions, alors que la moyenne nationale était de 9.7%. Par conséquent, la proportion des dépenses de fonctionnement général consacrées à ce poste dans cette province a progressé de plus de 1.5 points en pourcentage pour ainsi égaler la moyenne nationale de 9.2% en 1987-88. Au cours de la période de 10 ans, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et le Québec ont toujours alloué à cette fonction une part relativement plus importante (par rapport à celle de la plupart des autres provinces) de leur budget de fonctionnement général respectif.

## **FONDS DE RECHERCHE**

### **Augmentation des dons au titre de la recherche subventionnée alors que les subventions fédérales diminuent.**

L'administration fédérale, par l'intermédiaire de ses conseils de recherche, est le principal pourvoyeur de fonds pour la recherche subventionnée dans les universités. Toutefois, l'importance relative de cette source de financement a diminué ces dernières années car la proportion des fonds de recherche provenant de l'administration fédérale est passée d'un sommet de 60.3% en 1984-1985 au plus faible niveau en 10 ans de 54.7% en 1987-88. En contrepartie, toutefois, il y a eu une augmentation de 4.7% des dons et des subventions non gouvernementales, qui sont passés de 17.3% en 1984-85 à un sommet de 22.0% en 1987-88, une augmentation de 4.7 points de pourcentage.

### **Le taux plus faible de croissance des dépenses de fonctionnement général contraste avec l'accroissement des dépenses au chapitre de la recherche**

La croissance des dépenses de fonctionnement général des universités est plus lente que celle des autres types de dépenses, en particulier des dépenses au titre de la recherche



operating funds as a percentage of total university expenditures went from 73.1% in 1978-79 to 68.5% in 1987-88. By contrast, the share spent on sponsored research reached a 10-year high of 13.5% in 1987-88, up significantly from 10.9% in 1978-79. In terms of total dollars, sponsored research spending rose 11.7% annually on average over the period, reaching the one billion dollar mark by 1987-88.

Spending on university sponsored research as a share of total expenditures was highest in Ontario, Quebec and Manitoba during most of the years under review. However, British Columbia posted the largest rise in this ratio, up more than four percentage points from 1978-79 to 1987-88, almost reaching the national level of 13.5%. Accordingly, large annual increases in income for sponsored research were reported in this province. This rapid growth was a result of increased federal funding, mainly for the construction of the Tri-University Meson Facility (TRIUMF) at the University of British Columbia, a world-class centre for research in energy physics.

subventionnée. Par conséquent, le pourcentage des dépenses totales des universités représenté par le fonds de fonctionnement général est passé de 73.1% en 1978-79 à 68.5% en 1987-88. Par ailleurs, la part des dépenses consacrée à la recherche subventionnée a atteint, en 1987-88, le plus haut niveau en 10 ans, soit 13.5%, ce qui représente une hausse substantielle par rapport au niveau de 10.9% enregistré en 1978-79. Les dépenses totales en dollars au titre de la recherche subventionnée ont augmenté chaque année en moyenne de 11.7% au cours de cette période, pour atteindre un milliard en 1987-88.

L'Ontario, le Québec et le Manitoba ont été les provinces où on a observé les plus fortes hausses des dépenses en recherche subventionnée des universités, en proportion des dépenses totales, au cours des années en question. Toutefois, de 1978-79 à 1987-88, c'est en Colombie-Britannique qu'on a relevé la plus forte hausse (plus de quatre points en pourcentage) de ce ratio, qui a presque atteint la moyenne nationale de 13.5%. Comme il fallait s'y attendre, cette province a déclaré d'importantes augmentations annuelles des revenus de recherche subventionnée. La croissance rapide a été le résultat d'un financement fédéral accru, en particulier pour la construction à l'Université de la Colombie-Britannique du "Tri-University Meson Facility" (TRIUMF), un centre de classe internationale pour la recherche en physique énergétique.





**Section A**  
**Chart – Graphique**  
**CANADA**

Chart A.1 Graphique A.1

**Total University Expenditures in Relation to Total Expenditures on Education, Canada, 1978-79 to 1987-88**

**Dépenses totales des universités par rapport aux dépenses totales en éducation, Canada, 1978-79 à 1987-88**

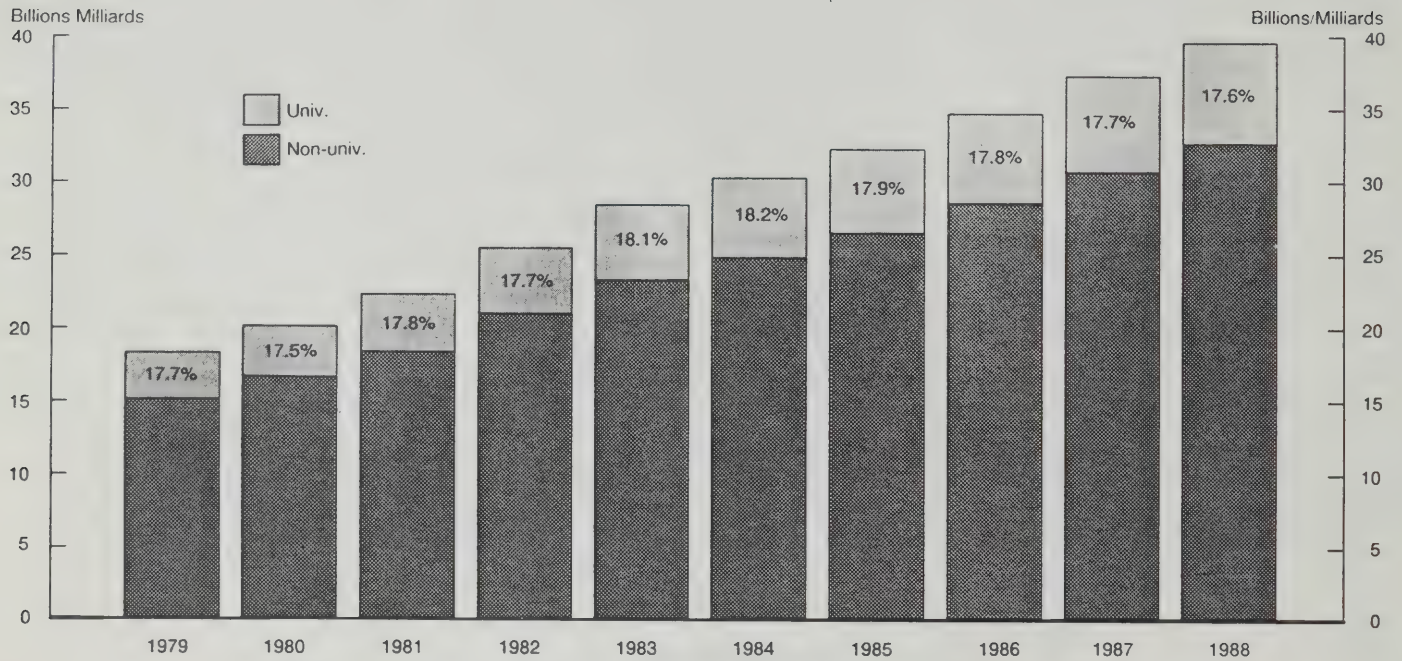


Chart A.2

Graphique A.2

**Total University Expenditures as a Percentage of GDP and Personal Income, Canada, 1978-79 to 1987-88**

**Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB et du revenu personnel, Canada 1978-79 à 1987-88**

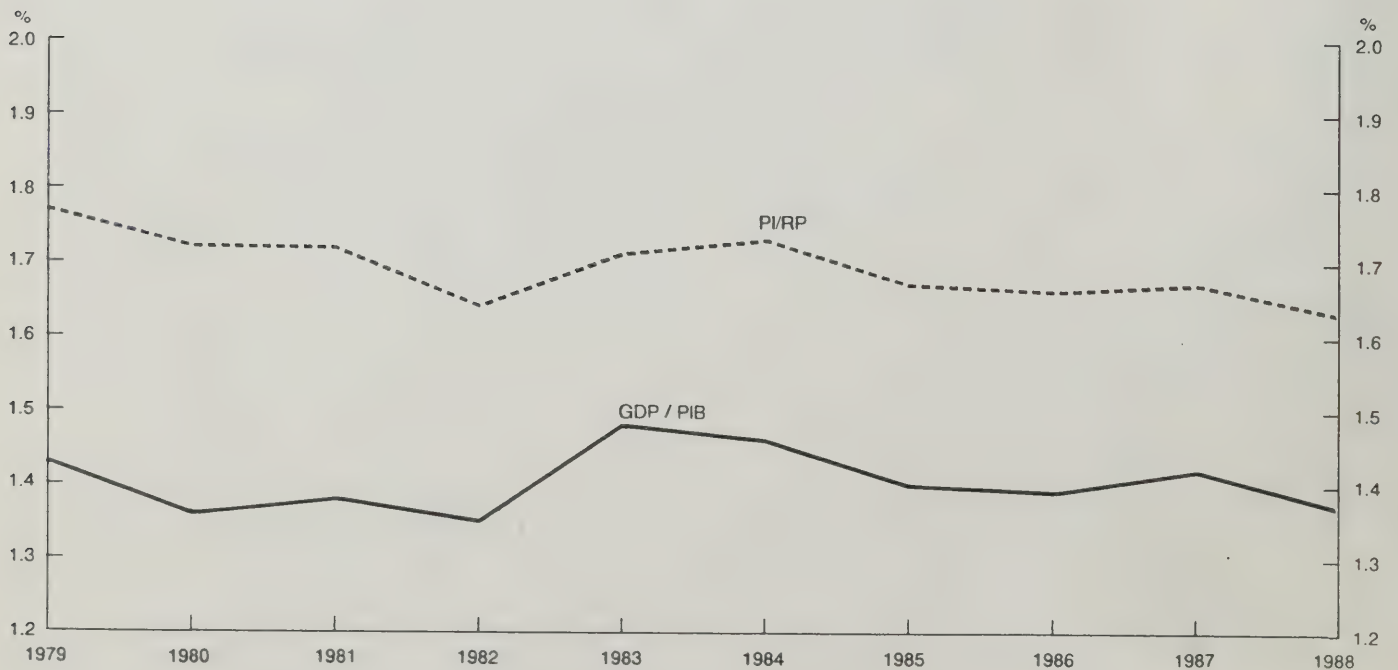




Chart A.3

Graphique A.3

**Total University Expenditures per Capita, Canada, 1978-79 to 1987-88**

**Dépenses totales des universités par habitant, Canada, 1978-79 à 1987-88**

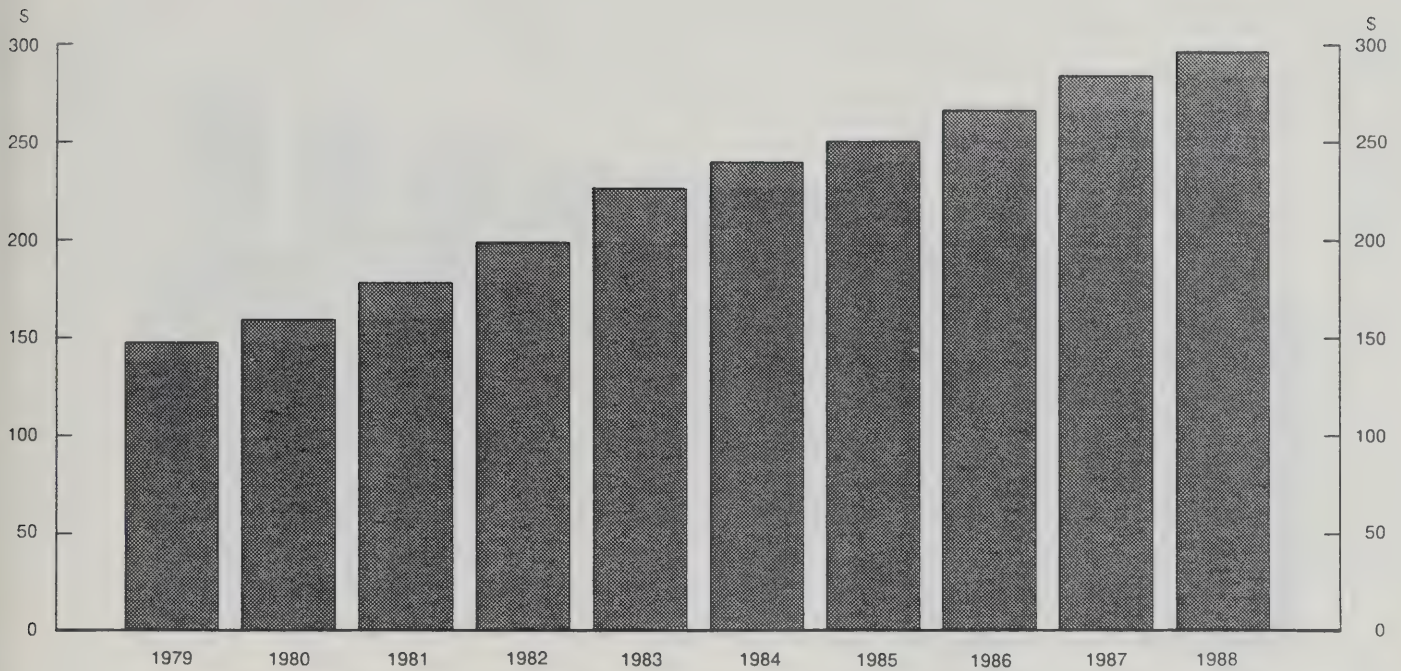


Chart A.4

Graphique A.4

**Percentage Variation of University General Operating Expenditures, CPI and FTE, Canada, 1978-79 to 1987-88**

**Pourcentage de variation des dépenses de fonctionnement général des universités, IPC et ETP, Canada, 1978-79 à 1987-88**

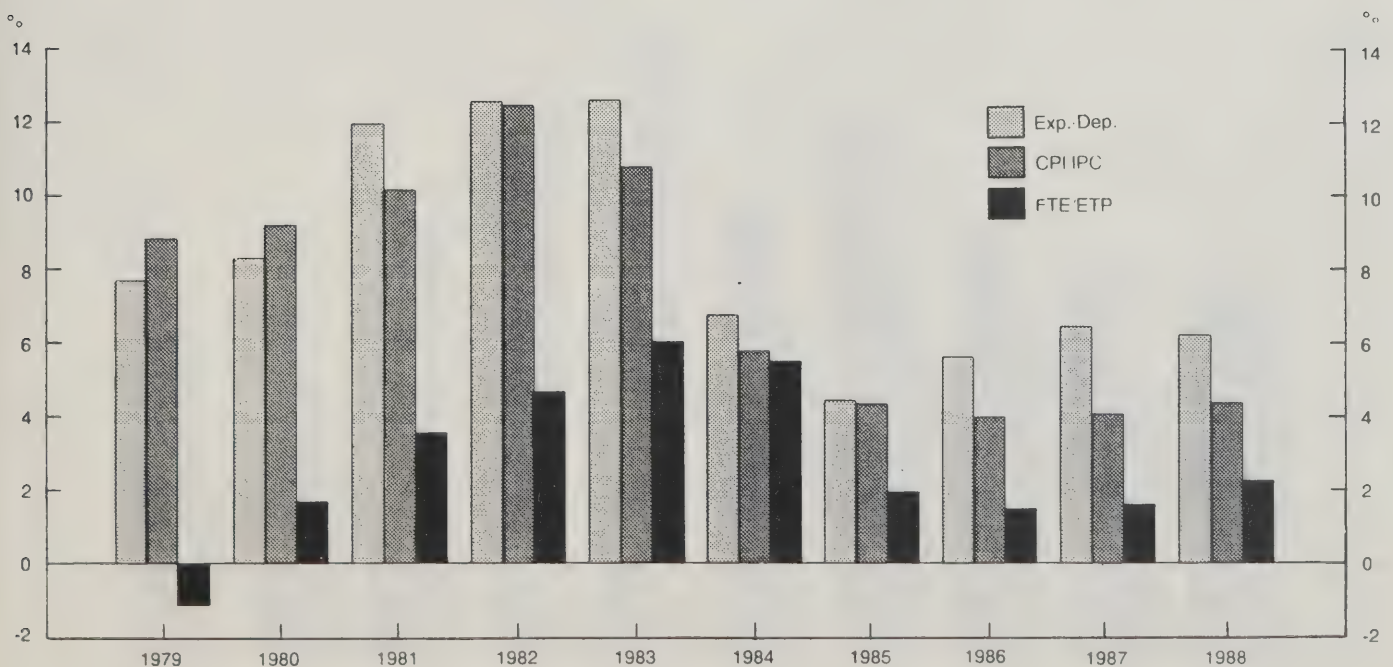




Chart A.5

Graphique A.5

### University General Operating Expenditures per FTE, Canada, 1978-79 to 1987-88

Dépenses de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1978-79 à 1987-88

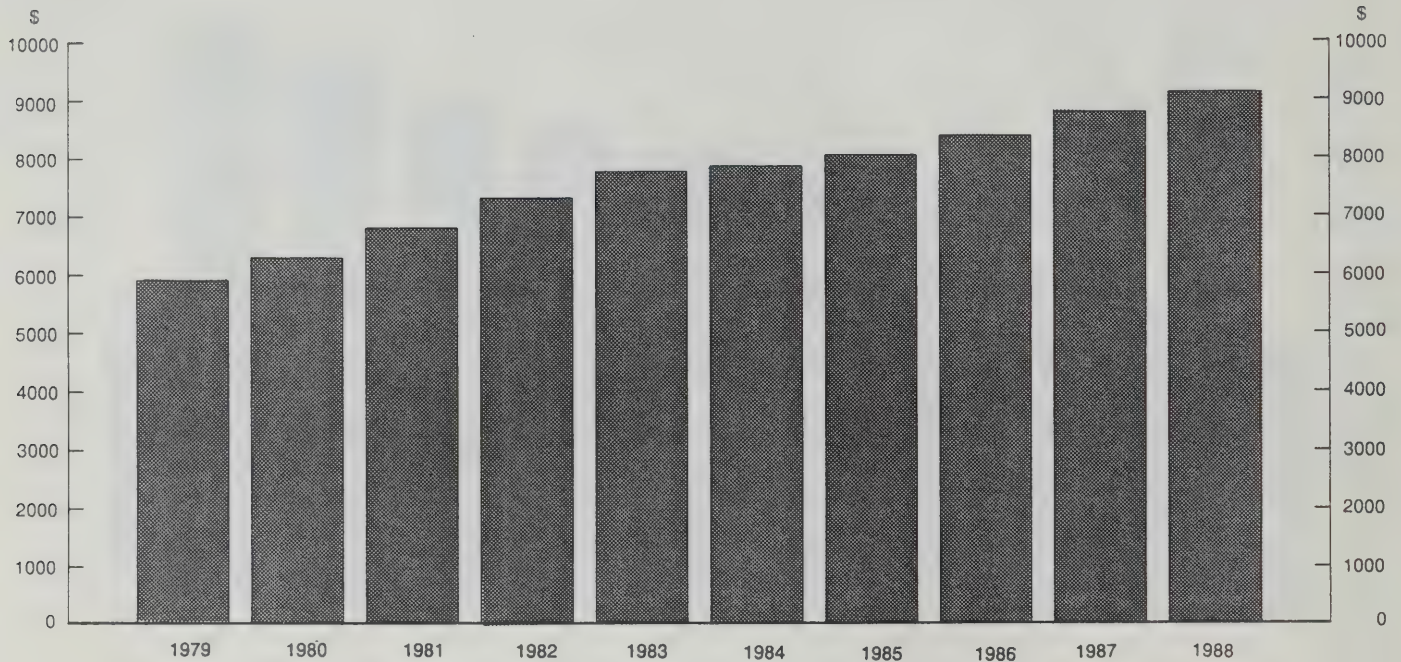


Chart A.6

Graphique A.6

### Percentage Variation of University General Operating Expenditures per FTE and Percentage Variation of CPI, Canada, 1978-79 to 1987-88

Pourcentage de variation des dépenses de fonctionnement général des universités par ETP et pourcentage de variation de l'IPC, Canada, 1978-79 à 1987-88

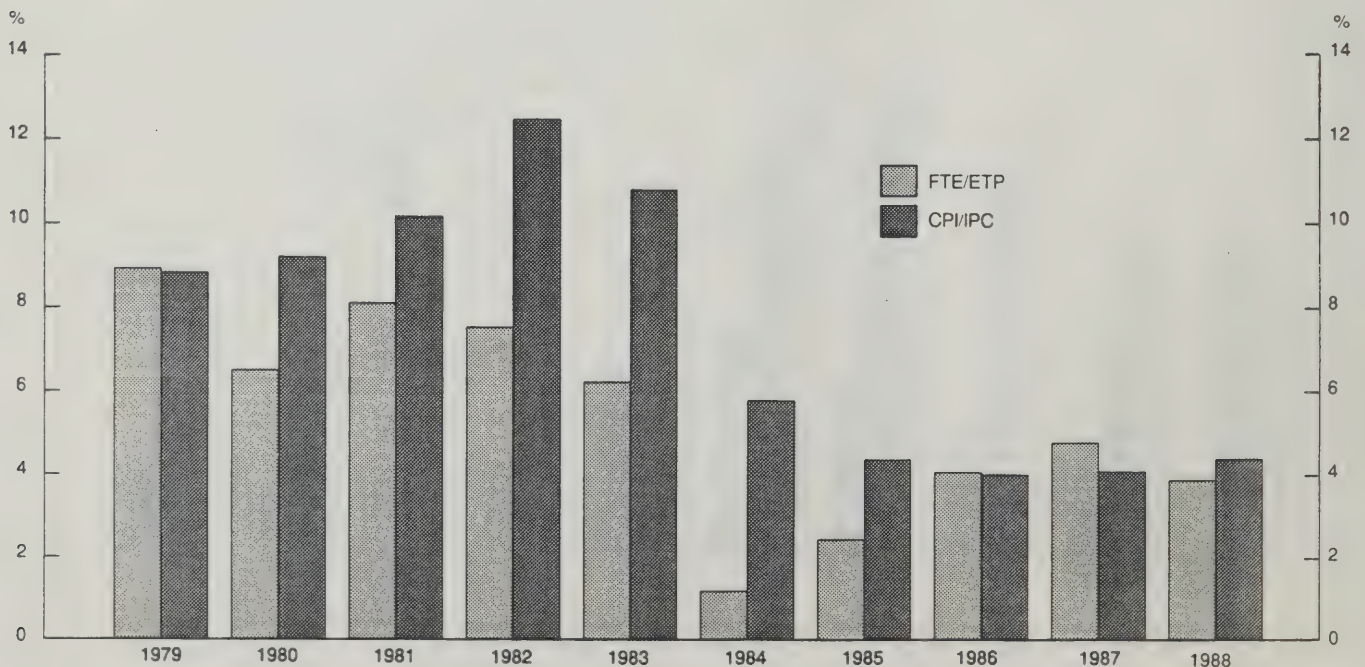




Chart A.7

Graphique A.7

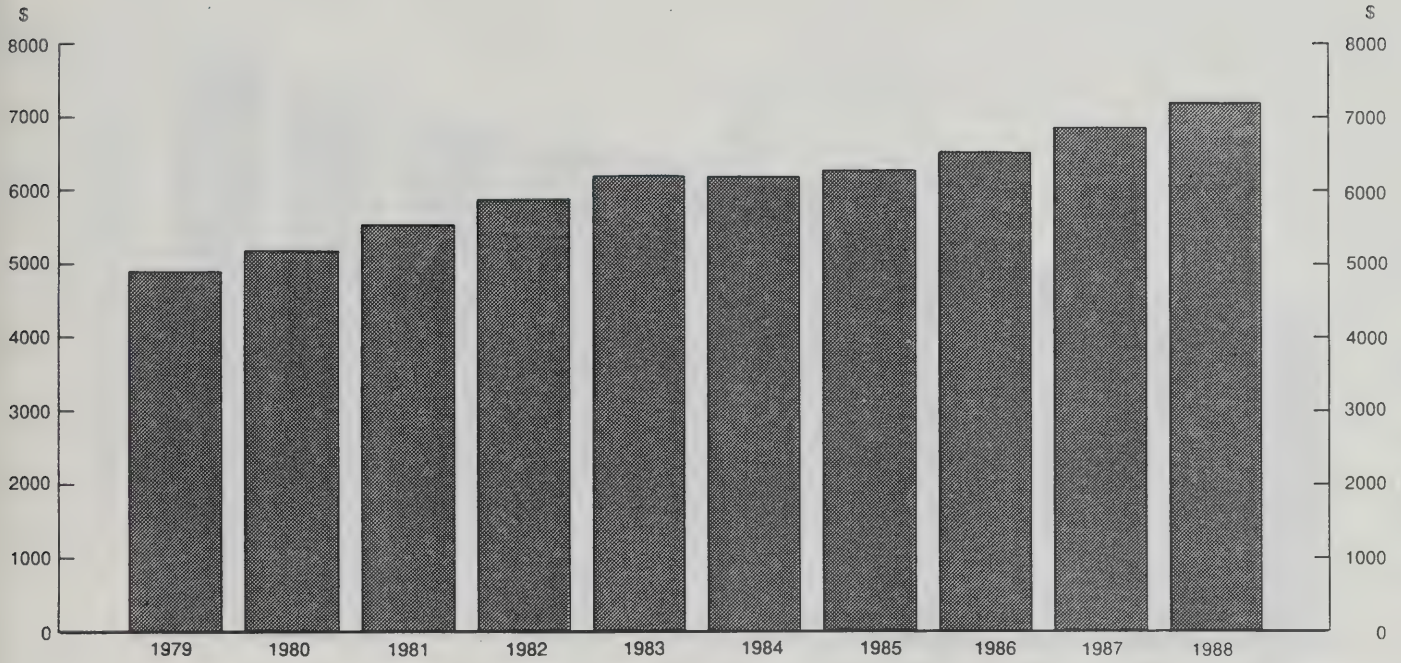
**University Provincial Operating Grants per FTE, Canada, 1978-79 to 1987-88**
**Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1978-79 à 1987-88**


Chart A.8

Graphique A.8

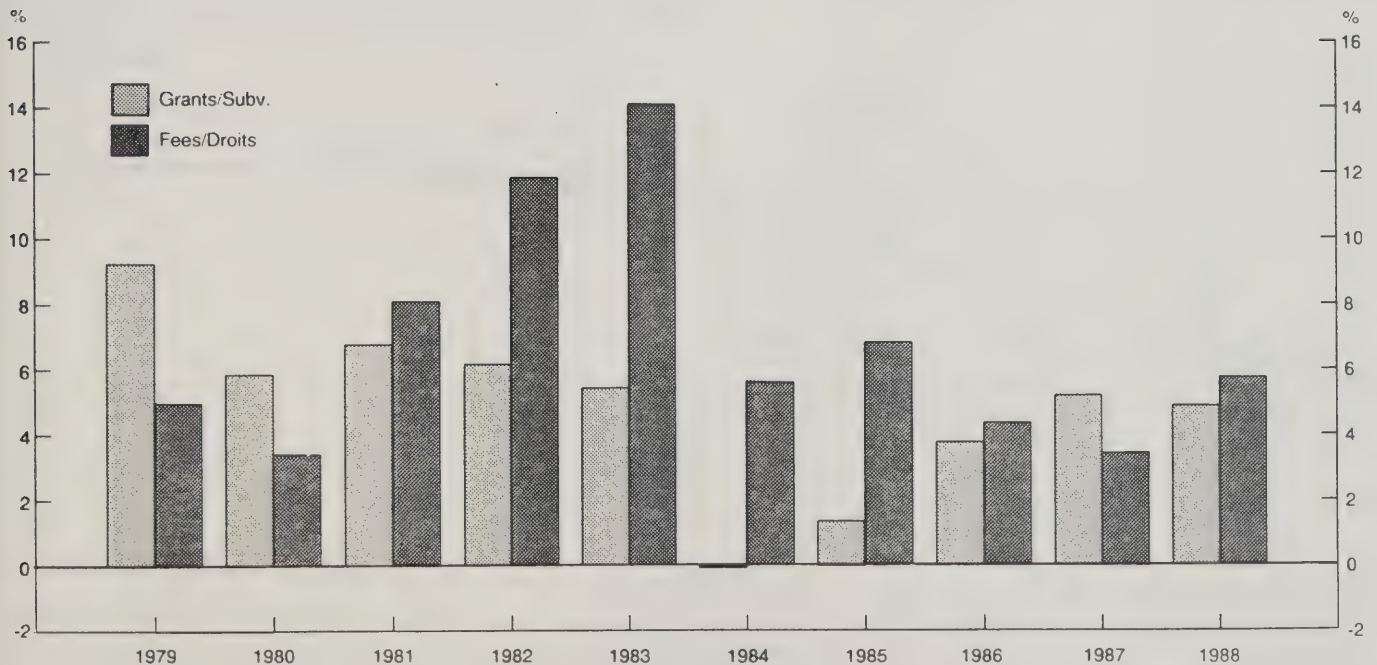
**Percentage Variation of University Provincial Operating Grants per FTE and of Tuition Fees per FTE, Canada, 1978-79 to 1987-88**
**Pourcentage de variation des subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP et des frais de scolarité par ETP, Canada, 1978-79 à 1987-88**


Chart A.9

Graphique A.9

**University Provincial Operating Grants per Capita, Canada, 1978-79 to 1987-88**  
**Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant, Canada, 1978-79 à 1987-88**

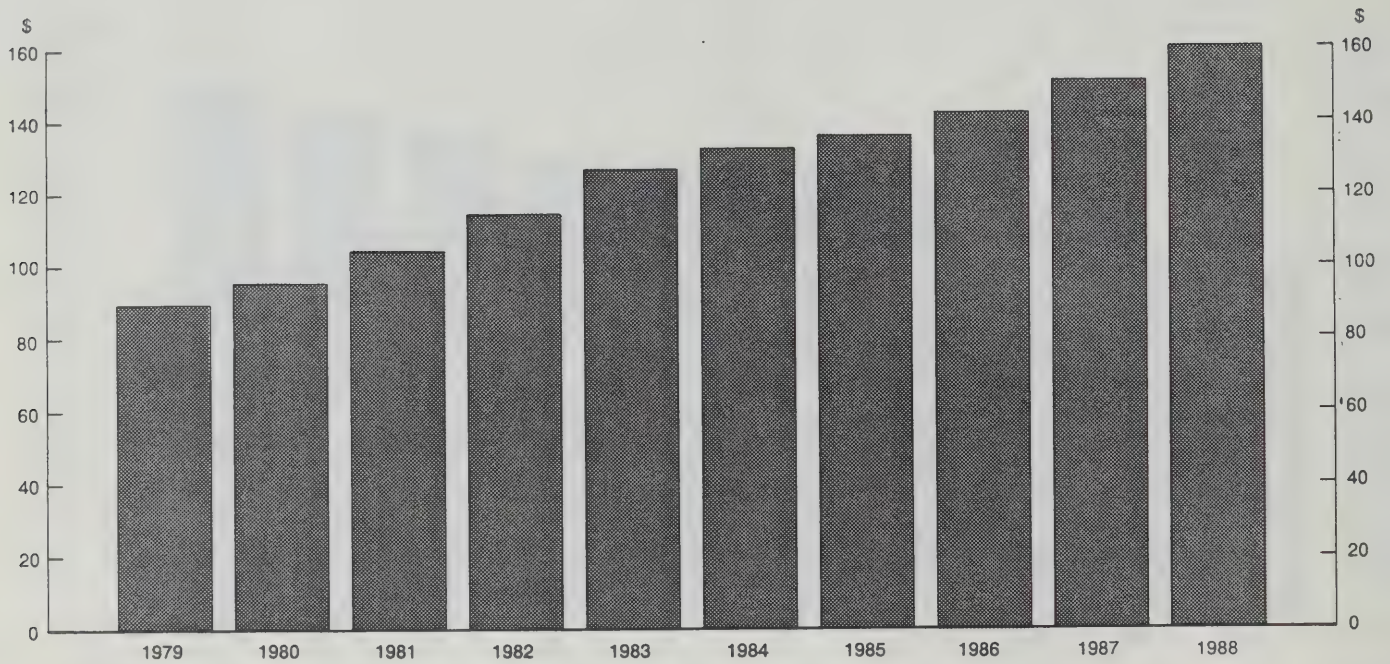


Chart A.10

Graphique A.10

**University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88**  
**Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88**

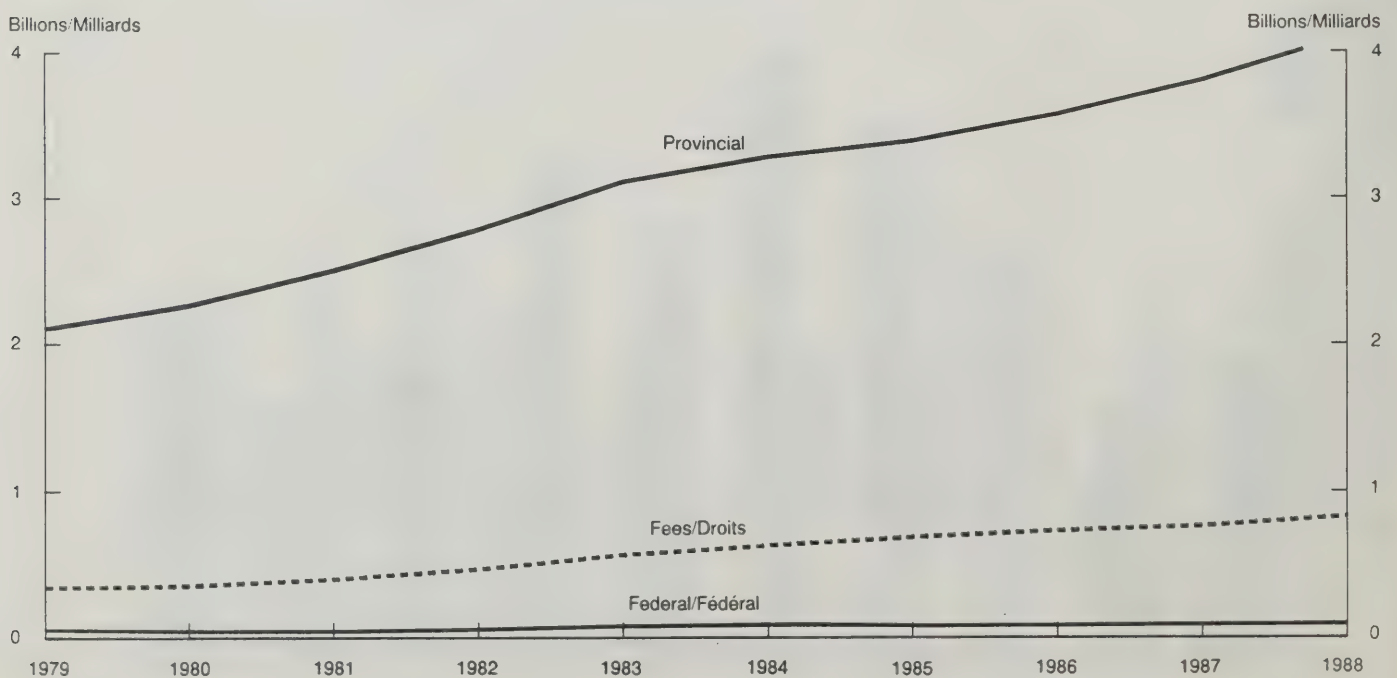




Chart A.11

Graphique A.11

**Percentage Variation of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88**

**Pourcentage de variation des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88**

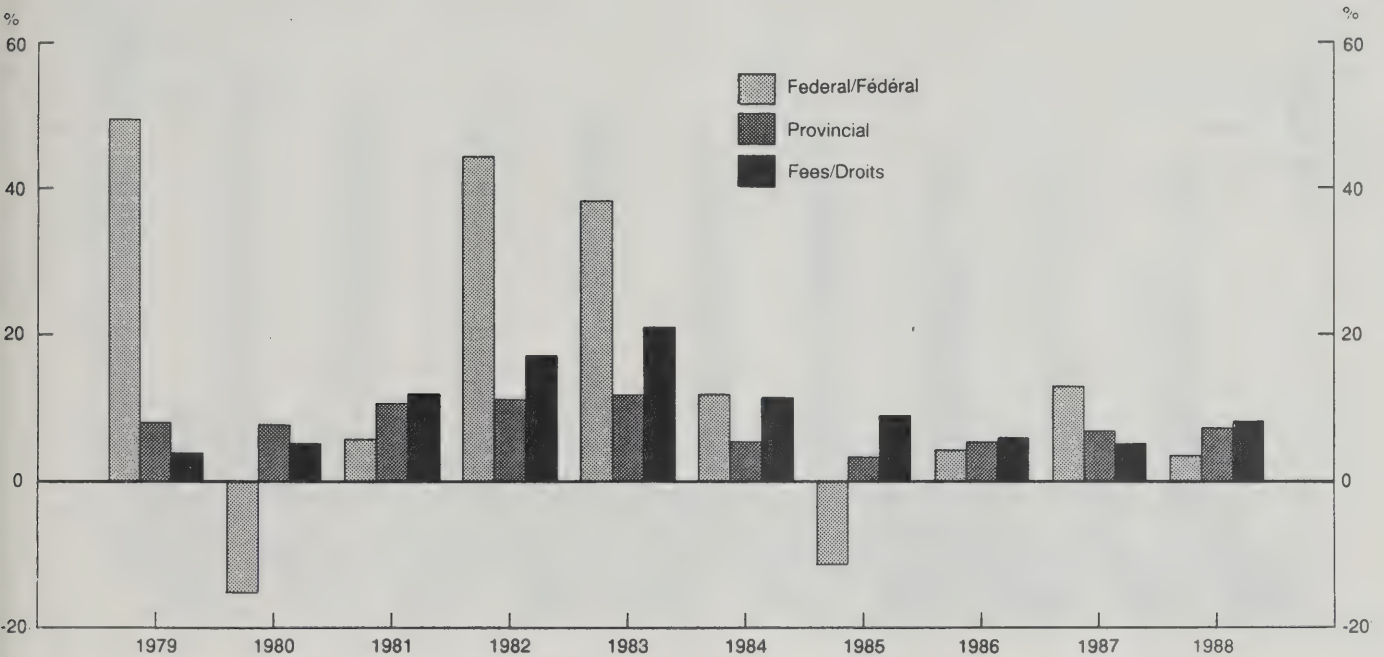


Chart A.12

Graphique A.12

**Percentage Distribution of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88**

**Distribution en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités, selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88**

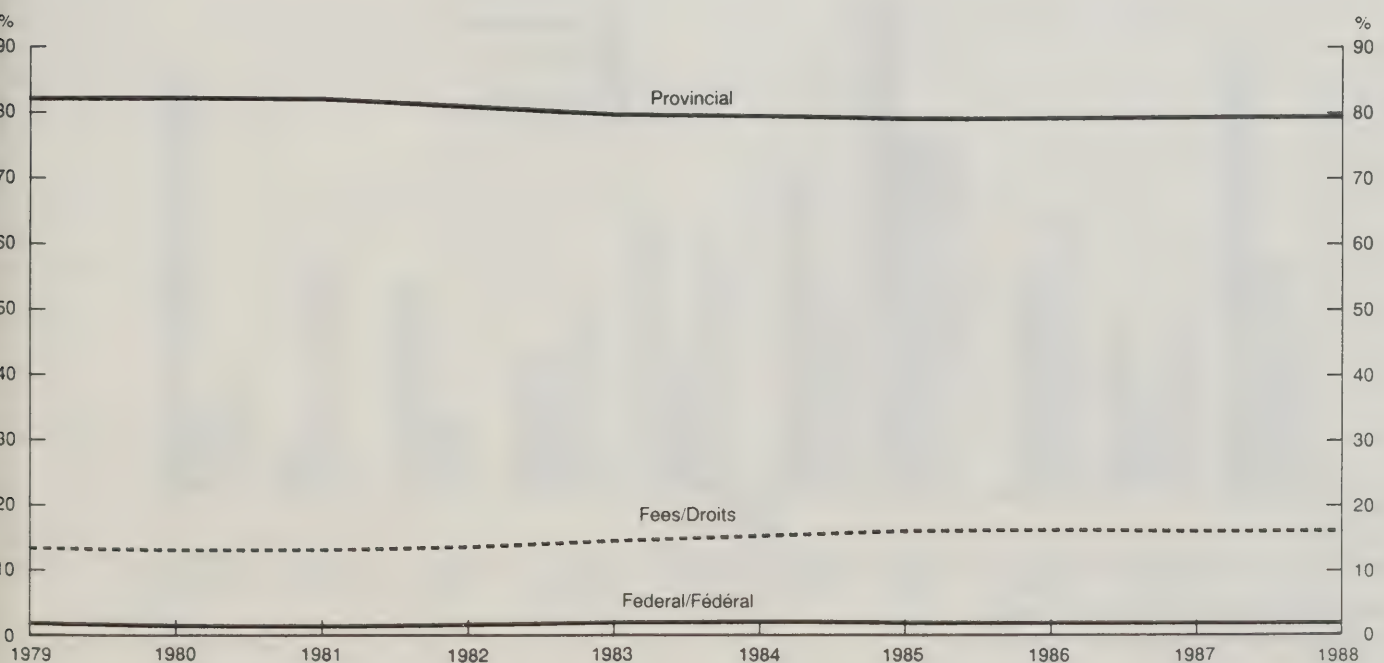


Chart A.13

Graphique A.13

# University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88

Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88

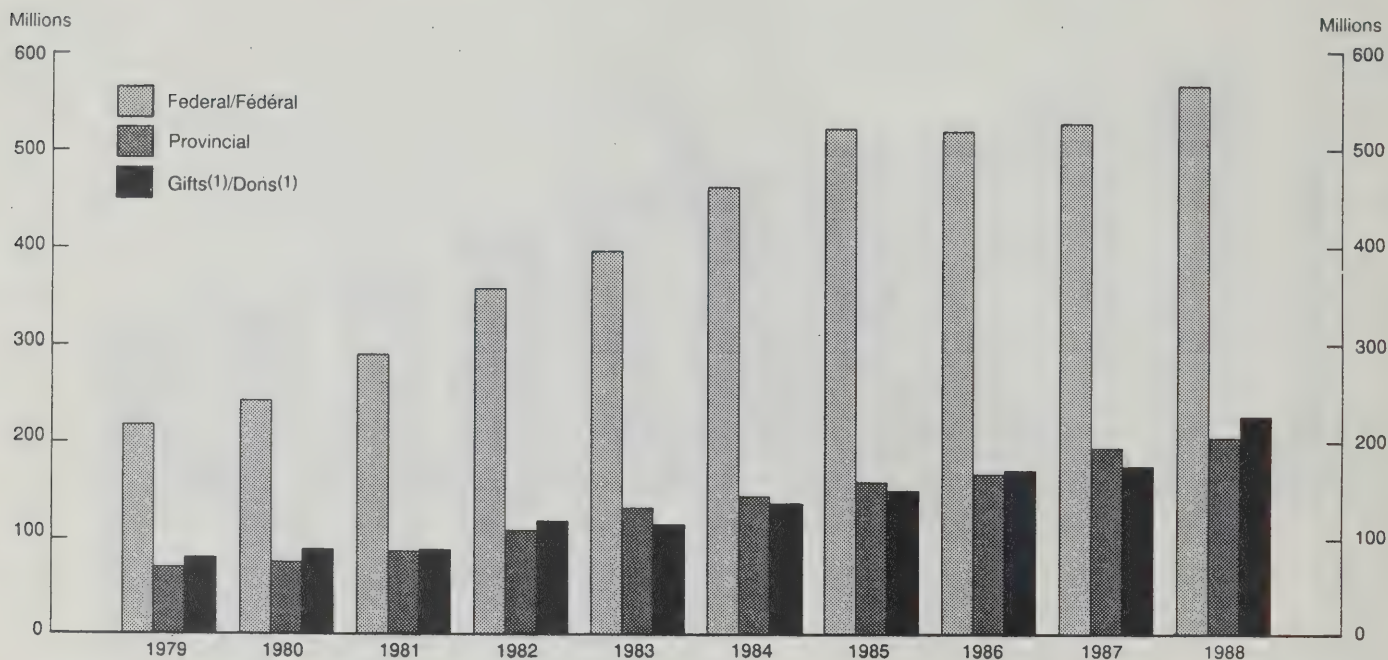
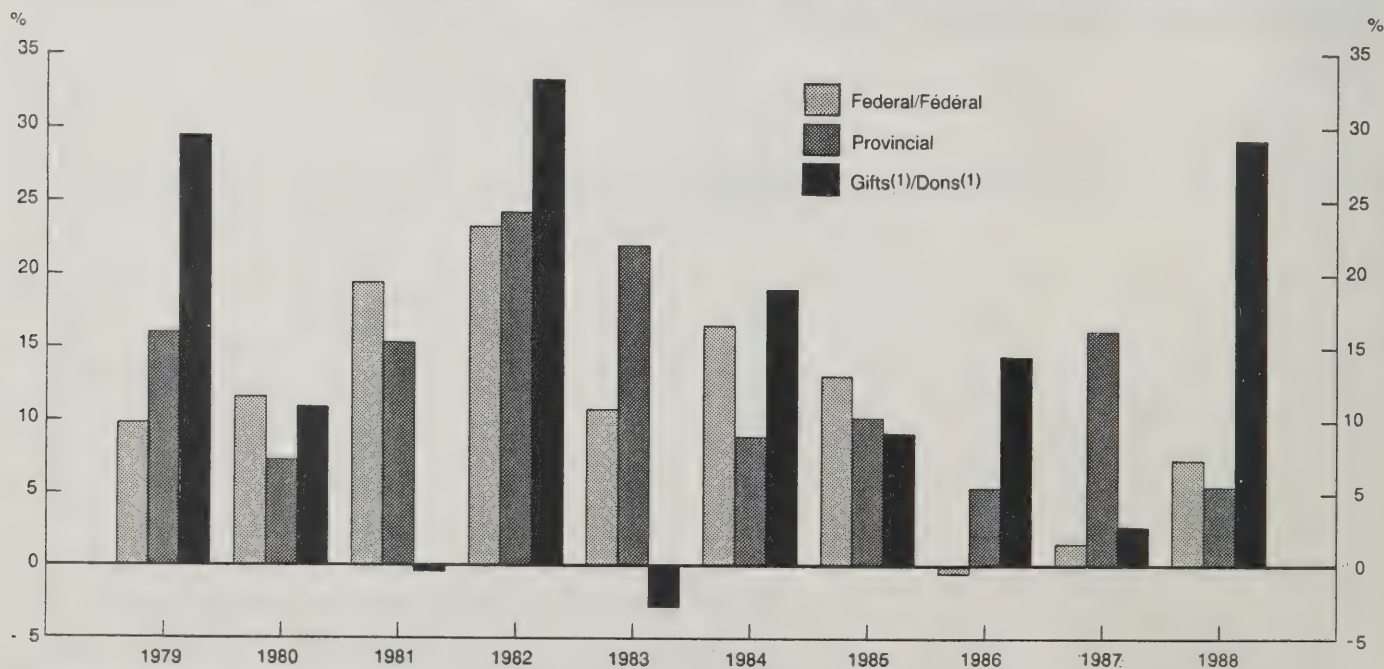


Chart A.14

Graphique A.14

# Percentage Variation of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88

Pourcentage de variation des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88



(1) Includes donations and non-government grants.

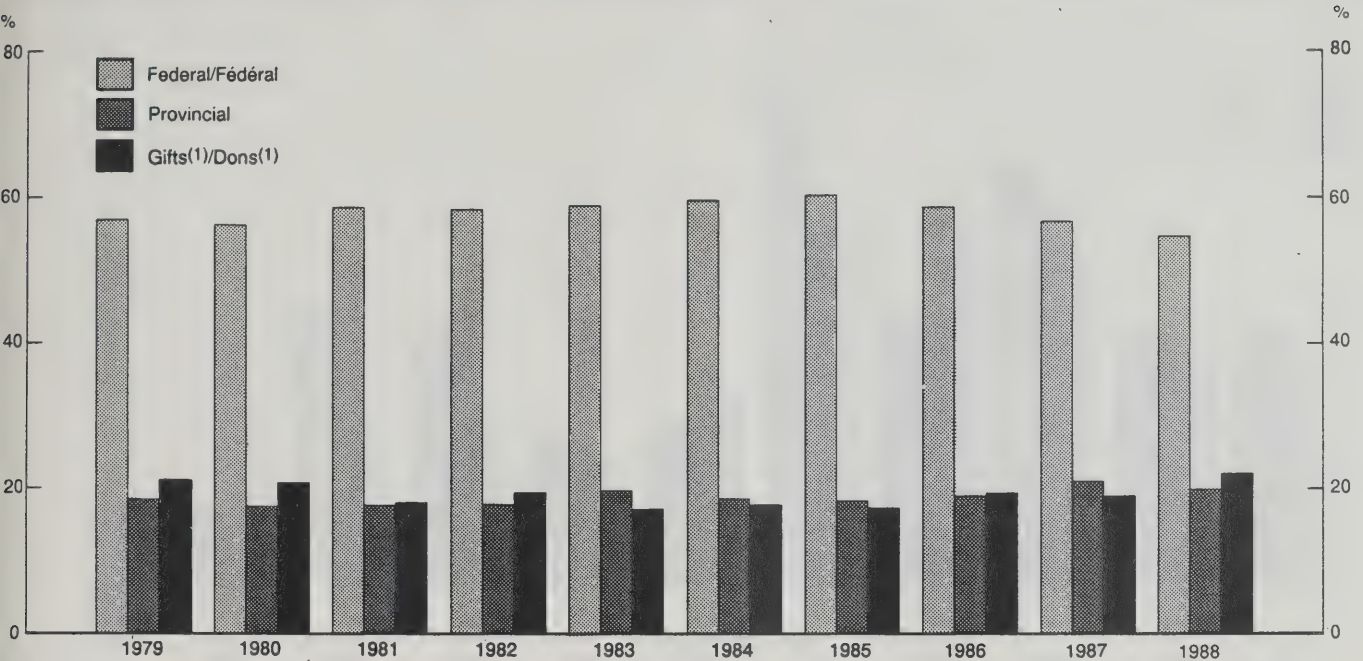
(1) Inclus les legs et les octrois non gouvernementaux.



Chart A.15

# Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88

Distribution en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88

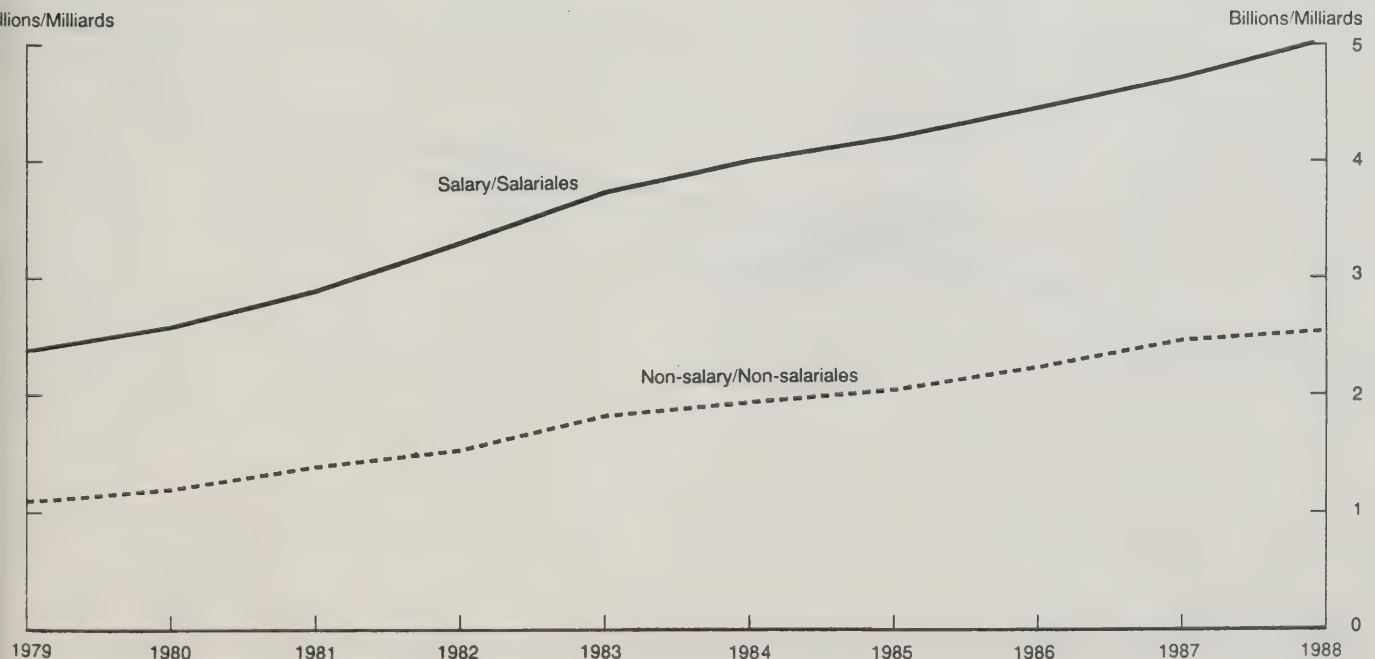


(1) Includes donations and non-government grants.  
(1) Inclus les legs et les octrois non gouvernementaux.

Chart A.16

# Total University Salary<sup>(1)</sup> and Non-salary Expenditures, Canada, 1978-79 to 1987-88

Dépenses totales salariales<sup>(1)</sup> et non-salariales des universités, Canada, 1978-79 à 1987-88



(1) Includes fringe benefits.  
(1) Comprend les avantages sociaux.

Chart A.17

Graphique A.17

**Percentage Variation of Total University Salary<sup>(1)</sup> and Non-salary Expenditures, Canada, 1978-79 to 1987-88**

**Pourcentage de variation des dépenses totales salariales<sup>(1)</sup> et non-salariales des universités, Canada, 1978-79 à 1987-88**

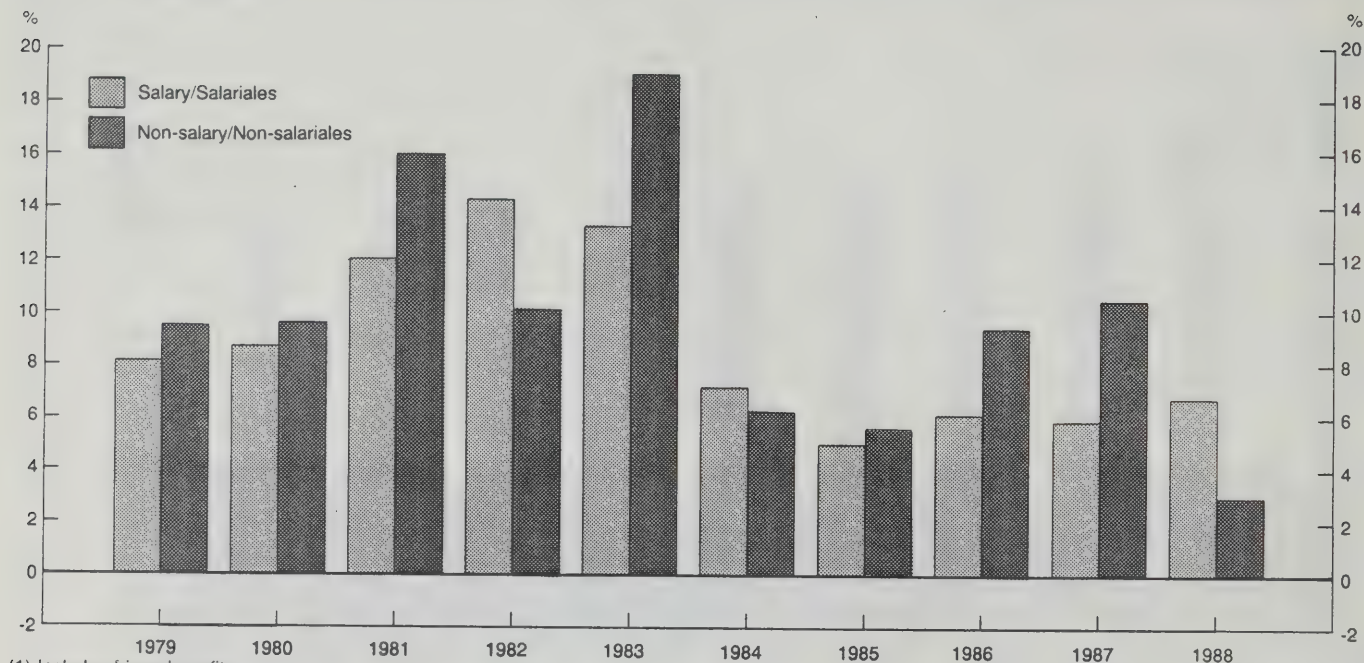
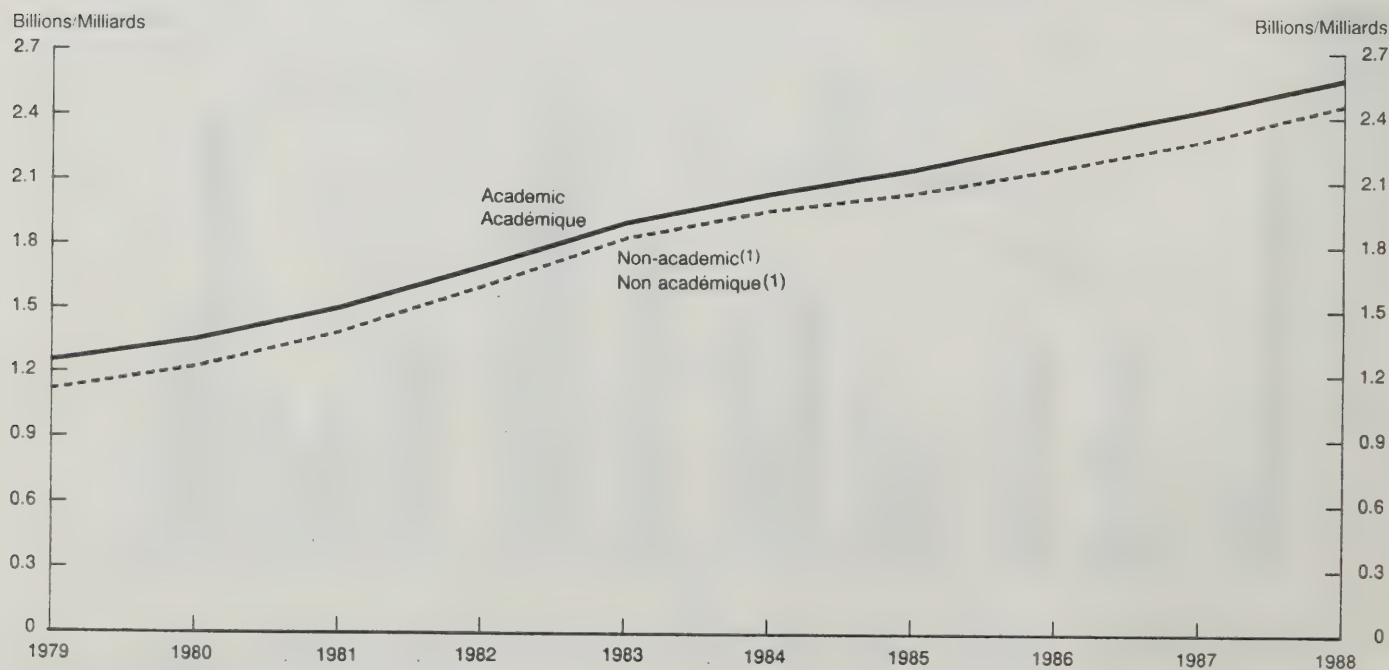


Chart A.18

Graphique A.18

**Total University Salary Expenditures by Major Type, Canada, 1978-79 to 1987-88**

**Dépenses totales salariales des universités selon les principaux postes, Canada, 1978-79 à 1987-88**





**Section A**  
**Table - Tableau**  
**CANADA**

Table A.1

**Total University Income by Major Source of Funds  
And Percentage Variation, Canada, 1978-79 to  
1987-88**

	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances		\$'000	%
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	268,562	11.9	2,335,819	8.8	340,061	3.8	159,935	28.5	77,432	23.5	352,931	11.8	3,534,740	9.9
1979-80	286,998	6.9	2,510,084	7.5	357,739	5.2	166,060	3.8	103,138	33.2	400,436	13.5	3,824,455	8.2
1980-81	343,237	19.6	2,780,475	10.8	400,519	12.0	195,431	17.7	123,252	19.5	468,531	17.0	4,311,445	12.7
1981-82	432,231	25.9	3,114,006	12.0	469,095	17.1	226,584	15.9	163,078	32.3	496,096	5.9	4,901,090	13.7
1982-83	497,991	15.2	3,542,757	13.8	567,555	21.0	306,083	35.1	166,749	2.3	505,748	1.9	5,586,883	14.0
1983-84	579,404	16.3	3,767,577	6.3	632,476	11.4	298,863	-2.4	149,665	-10.2	556,669	10.1	5,984,654	7.1
1984-85	636,477	9.9	3,818,386	1.3	694,331	9.8	350,553	17.3	180,053	20.3	599,740	7.7	6,279,540	4.9
1985-86	664,145	4.3	4,035,019	5.7	734,927	5.8	382,571	9.1	182,830	1.5	633,580	5.6	6,633,072	5.6
1986-87	683,974	3.0	4,441,893	10.1	771,318	5.0	399,636	4.5	206,610	13.0	720,780	13.8	7,224,211	8.9
1987-88	721,578	5.5	4,657,680	4.9	835,034	8.3	471,832	18.1	194,878	-5.7	774,444	7.4	7,655,446	6.0

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Tableau A.1

**Revenus totaux des universités selon les principales  
sources de fonds et variation en pourcentage, 1978-79 à  
1987-88**

Table A.2

**Percentage Distribution of Total University  
Income by Major Source of Funds, Canada,  
1978-79 to 1987-88**

	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances	
1978-79	7.6		66.1		9.6		4.5		2.2		10.0	
1979-80	7.5		65.6		9.4		4.3		2.7		10.5	
1980-81	8.0		64.5		9.3		4.5		2.9		10.9	
1981-82	8.8		63.5		9.6		4.6		3.3		10.1	
1982-83	8.9		63.4		10.2		5.5		3.0		9.1	
1983-84	9.7		63.0		10.6		5.0		2.5		9.3	
1984-85	10.1		60.8		11.1		5.6		2.9		9.6	
1985-86	10.0		60.8		11.1		5.8		2.8		9.6	
1986-87	9.5		61.5		10.7		5.5		2.9		10.0	
1987-88	9.4		60.8		10.9		6.2		2.5		10.1	

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Tableau A.2

**Répartition en pourcentage des revenus totaux des  
universités selon les principales sources de fonds,  
Canada, 1978-79 à 1987-88**



Table A.3

**University General Operating Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88**

Tableau A.3

**Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88**

	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1978-79	44,257	49.5	2,102,621	8.0	340,061	3.8	15,814	28.3	28,557	37.8	30,948	-8.6	2,562,258 8.1
1979-80	37,542	-15.2	2,264,306	7.7	357,739	5.2	20,193	27.7	43,101	50.9	34,845	12.6	2,757,726 7.6
1980-81	39,699	5.7	2,504,529	10.6	400,519	12.0	22,679	12.3	49,720	15.4	41,025	17.7	3,058,171 10.9
1981-82	57,300	44.3	2,784,458	11.2	469,095	17.1	20,646	-9.0	68,821	38.4	46,648	13.7	3,446,968 12.7
1982-83	79,237	38.3	3,113,718	11.8	567,555	21.0	27,836	34.8	58,884	-14.4	62,644	34.3	3,909,874 13.4
1983-84	88,629	11.9	3,281,764	5.4	632,476	11.4	25,833	-7.2	50,639	-14.0	56,300	-10.1	4,135,641 5.8
1984-85	78,655	-11.3	3,392,206	3.4	689,040	8.9	29,668	14.8	61,844	22.1	47,954	-14.8	4,299,367 4.0
1985-86	82,037	4.3	3,573,946	5.4	730,033	5.9	30,650	3.3	61,269	-0.9	39,828	-16.9	4,517,763 5.1
1986-87	92,675	13.0	3,821,564	6.9	767,519	5.1	34,140	11.4	58,942	-3.8	41,605	4.5	4,816,445 6.6
1987-88	95,940	3.5	4,100,142	7.3	830,281	8.2	28,835	-15.5	59,928	1.7	49,950	20.1	5,165,076 7.2

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Table A.4

**Percentage Distribution of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88**

Tableau A.4

**Répartition en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88**

	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances	
1978-79	1.7		82.1		13.3		0.6		1.1		1.2	
1979-80	1.4		82.1		13.0		0.7		1.6		1.3	
1980-81	1.3		81.9		13.1		0.7		1.6		1.3	
1981-82	1.7		80.8		13.6		0.6		2.0		1.4	
1982-83	2.0		79.6		14.5		0.7		1.5		1.6	
1983-84	2.1		79.4		15.3		0.6		1.2		1.4	
1984-85	1.8		78.9		16.0		0.7		1.4		1.1	
1985-86	1.8		79.1		16.2		0.7		1.4		0.9	
1986-87	1.9		79.3		15.9		0.7		1.2		0.9	
1987-88	1.9		79.4		16.1		0.6		1.2		1.0	

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Table A.5

University Sponsored Research Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88

	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1978-79	217,656	9.8	70,610	16.0	.	.	80,647	29.4	3,256	12.5	10,637	-2.0	382,806 14.2
1979-80	242,826	11.6	75,759	7.3	.	.	89,433	10.9	4,914	50.9	19,499	83.3	432,431 13.0
1980-81	290,023	19.4	87,381	15.3	.	.	89,073	-0.4	5,025	2.3	23,430	20.2	494,932 14.5
1981-82	357,564	23.3	108,581	24.3	.	.	118,724	33.3	6,040	20.2	22,242	-5.1	613,151 23.9
1982-83	396,109	10.8	132,461	22.0	.	.	115,361	-2.8	7,236	19.8	21,975	-1.2	673,142 9.8
1983-84	461,590	16.5	144,282	8.9	.	.	137,299	19.0	6,189	-14.5	25,659	16.8	775,019 15.1
1984-85	521,937	13.1	159,050	10.2	.	.	149,844	9.1	6,615	6.9	28,253	10.1	865,699 11.7
1985-86	519,194	-0.5	167,680	5.4	.	.	171,452	14.4	7,566	14.4	19,315	-31.6	885,207 2.3
1986-87	527,154	1.5	194,779	16.2	.	.	176,083	2.7	9,586	26.7	22,991	19.0	930,593 5.1
1987-88	565,877	7.3	205,537	5.5	.	.	227,374	29.1	12,000	25.2	24,074	4.7	1,034,862 11.2

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Tableau A.5

Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88

Table A.6

Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88

	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances	
1978-79	56.9		18.4		.		21.1		0.9		2.8	
1979-80	56.2		17.5		.		20.7		1.1		4.5	
1980-81	58.6		17.7		.		18.0		1.0		4.7	
1981-82	58.3		17.7		.		19.4		1.0		3.6	
1982-83	58.8		19.7		.		17.1		1.1		3.3	
1983-84	59.6		18.6		.		17.7		0.8		3.3	
1984-85	60.3		18.4		.		17.3		0.8		3.3	
1985-86	58.7		18.9		.		19.4		0.9		2.2	
1986-87	56.6		20.9		.		18.9		1.0		2.5	
1987-88	54.7		19.9		.		22.0		1.2		2.3	

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Tableau A.6

Répartition en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88



Table A.7

**University Capital Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88**

	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	876	-63.0	147,409	17.9	.	.	19,195	35.0	7,940	1.9	11,758	-29.0	235,918	21.9
1979-80	928	5.9	150,826	2.3	.	.	10,485	-45.4	10,535	32.7	20,754	76.5	243,203	3.1
1980-81	6,707	622.7	161,801	7.3	.	.	13,330	27.1	10,854	3.0	13,670	-34.1	284,012	16.8
1981-82	6,275	-6.4	173,346	7.1	.	.	20,680	55.1	16,694	53.8	16,666	21.9	308,158	8.5
1982-83	3,608	-42.5	249,036	43.7	.	.	49,481	139.3	12,868	-22.9	23,550	41.3	338,543	9.9
1983-84	6,882	90.7	305,738	22.8	.	.	24,797	-49.9	8,382	-34.9	37,528	59.4	383,327	13.2
1984-85	6,012	-12.6	230,630	-24.6	.	.	39,562	59.5	10,808	28.9	53,401	42.3	340,413	-11.2
1985-86	23,987	299.0	251,769	9.2	.	.	35,383	-10.6	11,148	3.1	8,580	-83.9	330,867	-2.8
1986-87	25,741	7.3	352,249	39.9	.	.	39,904	12.8	10,174	-8.7	19,236	124.2	447,304	35.2
1987-88	12,798	-50.3	284,716	-19.2	.	.	40,906	2.5	10,141	-0.3	14,265	-25.8	362,826	-18.9

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Tableau A.7

**Revenus d'immobilisations des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88**

Table A.8

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88**

	General Operating		Trust and Endowment		Sponsored Research		Ancillary Enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	2,535,585	7.7	61,571	1.7	376,942	14.6	259,209	6.7	233,190	12.7	3,466,497	8.5
1979-80	2,746,323	8.3	71,341	15.9	418,971	11.1	288,976	11.5	251,651	7.9	3,777,262	9.0
1980-81	3,075,031	12.0	118,161	65.6	469,220	12.0	322,650	11.7	293,142	16.5	4,278,204	13.3
1981-82	3,461,856	12.6	137,754	16.6	569,131	21.3	357,172	10.7	304,557	3.9	4,830,470	12.9
1982-83	3,899,087	12.6	172,017	24.9	665,079	16.9	430,372	20.5	392,014	28.7	5,558,569	15.1
1983-84	4,162,495	6.8	169,494	-1.5	737,690	10.9	467,040	8.5	401,880	2.5	5,938,599	6.8
1984-85	4,348,123	4.5	199,974	18.0	830,209	12.5	499,318	6.9	369,201	-8.1	6,246,825	5.2
1985-86	4,593,075	5.6	241,248	20.6	884,301	6.5	537,387	7.6	439,864	19.1	6,695,875	7.2
1986-87	4,889,890	6.5	249,952	3.6	910,322	2.9	590,482	9.9	551,127	25.3	7,191,773	7.4
1987-88	5,194,918	6.2	273,737	9.5	1,023,074	12.4	632,358	7.1	459,157	-16.7	7,583,244	5.4

Tableau A.8

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88**

Table A.9

Percentage Distribution of Total University Expenditures by Funds, Canada, 1978-79 to 1987-88

	General Operating Fonctionnement général	Trust and Endowment Fiducie et dotation	Sponsored Research Recherche subventionnée	Ancillary Enterprises Entreprises auxiliaires	Capital Immobilisations
1978-79	73.1	1.8	10.9	7.5	6.7
1979-80	72.7	1.9	11.1	7.7	6.7
1980-81	71.9	2.8	11.0	7.5	6.9
1981-82	71.7	2.9	11.8	7.4	6.3
1982-83	70.1	3.1	12.0	7.7	7.1
1983-84	70.1	2.9	12.4	7.9	6.8
1984-85	69.6	3.2	13.3	8.0	5.9
1985-86	68.6	3.6	13.2	8.0	6.6
1986-87	68.0	3.5	12.7	8.2	7.7
1987-88	68.5	3.6	13.5	8.3	6.1

Tableau A.9

Répartition en pourcentage des dépenses totales des universités selon les fonds, Canada, 1978-79 à 1987-88

Table A.10

University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88

	Instruction*		Library		Computing		Administration and General		Physical Plant		Student Services		Total	
	Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	1,649,321	8.4	173,134	6.9	74,520	6.0	222,729	8.2	351,388	5.1	64,493	6.5	2,535,585	7.7
1979-80	1,801,674	9.2	187,042	8.0	85,051	14.1	229,248	2.9	372,807	6.1	70,501	9.3	2,746,323	8.3
1980-81	2,017,273	12.0	209,740	12.1	96,634	13.6	263,067	14.8	408,470	9.6	79,847	13.3	3,075,031	12.0
1981-82	2,271,389	12.6	229,101	9.2	107,310	11.0	298,209	13.4	459,725	12.5	96,122	20.4	3,461,856	12.6
1982-83	2,535,899	11.6	258,145	12.7	125,534	17.0	361,185	21.1	508,828	10.7	109,496	13.9	3,899,087	12.6
1983-84	2,703,542	6.6	275,671	6.8	139,171	10.9	377,555	4.5	543,231	6.8	123,325	12.6	4,162,495	6.8
1984-85	2,842,809	5.2	288,383	4.6	143,259	2.9	382,601	1.3	565,859	4.2	125,212	1.5	4,348,123	4.5
1985-86	3,020,685	6.3	303,238	5.2	133,137	-7.1	407,828	6.6	597,855	5.7	130,332	4.1	4,593,075	5.6
1986-87	3,241,743	7.3	321,971	6.2	148,158	11.3	429,882	5.4	607,261	1.6	140,875	8.1	4,889,890	6.5
1987-88	3,429,246	5.8	334,622	3.9	156,554	5.7	478,808	11.4	637,834	5.0	157,854	12.1	5,194,918	6.2

\* Includes Non Sponsored Research And Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire

Tableau A.10

Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88



Table A.11

**Percentage Distribution of University General Operating Expenditures by Function, Canada, 1978-79 to 1987-88**

	Instruction*	Library	Computing	Administration and General	Physical Plant	Student Services
	Enseignement*	Bibliothèque	Informatique	Administration	Terrains et bâtiments	Services aux étudiants
1978-79	65.0	6.8	2.9	8.8	13.9	2.5
1979-80	65.6	6.8	3.1	8.3	13.6	2.6
1980-81	65.6	6.8	3.1	8.6	13.3	2.6
1981-82	65.6	6.6	3.1	8.6	13.3	2.8
1982-83	65.0	6.6	3.2	9.3	13.0	2.8
1983-84	65.0	6.6	3.3	9.1	13.1	3.0
1984-85	65.4	6.6	3.3	8.8	13.0	2.9
1985-86	65.8	6.6	2.9	8.9	13.0	2.8
1986-87	66.3	6.6	3.0	8.8	12.4	2.9
1987-88	66.0	6.4	3.0	9.2	12.3	3.0

\* Includes Non Sponsored Research and Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire

Tableau A.11

**Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions, Canada, 1978-79 à 1987-88**

Table A.12

**Total University Salary and Non-Salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88**

	Academic Salaries		Other Salaries and Wages		Fringe Benefits		Total University Salary Expenditures		Non-Salary Expenditures	
	Salaire du personnel enseignant		Autres traitements et salaires		Avantages sociaux		Dépenses salariales totales des universités		Dépenses non salariales	
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	1,253,479	8.6	905,765	6.8	213,966	10.9	2,373,210	8.1	1,093,287	9.5
1979-80	1,353,725	8.0	996,061	10.0	229,347	7.2	2,579,133	8.7	1,198,129	9.6
1980-81	1,500,913	10.9	1,126,458	13.1	261,438	14.0	2,888,809	12.0	1,389,395	16.0
1981-82	1,697,430	13.1	1,283,291	13.9	319,932	22.4	3,300,653	14.3	1,529,817	10.1
1982-83	1,904,650	12.2	1,462,337	14.0	371,289	16.1	3,738,276	13.3	1,820,293	19.0
1983-84	2,041,642	7.2	1,553,315	6.2	410,303	10.5	4,005,260	7.1	1,933,339	6.2
1984-85	2,157,501	5.7	1,613,564	3.9	434,088	5.8	4,205,153	5.0	2,041,672	5.6
1985-86	2,300,316	6.6	1,695,011	5.0	467,475	7.7	4,462,802	6.1	2,233,073	9.4
1986-87	2,433,089	5.8	1,796,481	6.0	495,537	6.0	4,725,107	5.9	2,466,666	10.5
1987-88	2,583,016	6.2	1,940,616	8.0	519,580	4.9	5,043,212	6.7	2,540,032	3.0

Tableau A.12

**Dépenses totales salariales et non salariales des universités et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88**

Table A.13

**Percentage Distribution of Total University Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1978-79 to 1987-88**

	Academic Salaries		Other Salaries and Wages	Fringe Benefits	Non-Salary			
	Salaire du personnel enseignant							
	Academic Ranks	Other Instruction and Research				Autres traitements et salaires	Avantages sociaux	Non salariales
	Académique	Autres						
1978-79	31.1	5.0	26.1	6.2	31.5			
1979-80	30.8	5.1	26.4	6.1	31.7			
1980-81	29.8	5.3	26.3	6.1	32.5			
1981-82	29.7	5.4	26.6	6.6	31.7			
1982-83	28.8	5.5	26.3	6.7	32.7			
1983-84	28.8	5.5	26.2	6.9	32.6			
1984-85	29.0	5.6	25.8	6.9	32.7			
1985-86	28.8	5.6	25.3	7.0	33.3			
1986-87	28.5	5.3	25.0	6.9	34.3			
1987-88	28.7	5.4	25.6	6.9	33.5			

Tableau A.13

**Répartition en pourcentage des dépenses totales des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1978-79 à 1987-88**

Table A.14

**University General Operating Salary and Non-Salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88**

Tableau A.14

**Dépenses salariales et non salariales de fonctionnement général des universités et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88**

	Academic Salaries		Other Salaries and Wages		Fringe Benefits		Total Salary Expenditures		Non-Salary Expenditures	
	Salaire du personnel enseignant		Autres traitements et salaires		Avantages sociaux		Dépenses salariales totales		Dépenses non salariales	
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	1,119,595	8.0	744,406	7.1	194,076	10.8	2,058,077	8.0	477,508	6.5
1979-80	1,212,608	8.3	805,371	8.2	207,388	6.9	2,225,367	8.1	520,956	9.1
1980-81	1,338,287	10.4	901,813	12.0	235,283	13.5	2,475,383	11.2	599,648	15.1
1981-82	1,508,126	12.7	1,023,356	13.5	286,412	21.7	2,817,894	13.8	643,962	7.4
1982-83	1,672,265	10.9	1,150,746	12.4	329,718	15.1	3,152,729	11.9	746,358	15.9
1983-84	1,782,386	6.6	1,223,183	6.3	362,571	10.0	3,368,140	6.8	794,355	6.4
1984-85	1,859,027	4.3	1,261,794	3.2	379,522	4.7	3,500,343	3.9	847,780	6.7
1985-86	1,972,149	6.1	1,323,828	4.9	408,569	7.7	3,704,546	5.8	888,529	4.8
1986-87	2,098,698	6.4	1,386,311	4.7	432,247	5.8	3,917,256	5.7	972,634	9.5
1987-88	2,227,240	6.1	1,493,736	7.7	451,153	4.4	4,172,129	6.5	1,022,789	5.2



Table A.15

**Percentage Distribution of University General Operating Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1978-79 to 1987-88**

	Academic Salaries		Other Salaries and Wages	Fringe Benefits	Non-Salary			
	Salaire du personnel enseignant							
	Academic Ranks	Other Instruction and Research				Autres traitements et salaires	Avantages sociaux	Non salariales
	Académique	Autres						
1978-79	40.8	3.4	29.4	7.7	18.8			
1979-80	40.6	3.5	29.3	7.6	19.0			
1980-81	39.5	4.0	29.3	7.7	19.5			
1981-82	39.5	4.1	29.6	8.3	18.6			
1982-83	39.0	3.9	29.5	8.5	19.1			
1983-84	39.3	3.5	29.4	8.7	19.1			
1984-85	39.2	3.5	29.0	8.7	19.5			
1985-86	39.4	3.5	28.8	8.9	19.3			
1986-87	39.4	3.5	28.4	8.8	19.9			
1987-88	39.3	3.5	28.8	8.7	19.7			

Tableau A.15

**Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1978-79 à 1987-88**

Table A.16

**University Sponsored Research Salary and Non-Salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1978-79 to 1987-88**

Tableau A.16

**Dépenses salariales et non salariales en recherche subventionnée des universités et variation en pourcentage, Canada, 1978-79 à 1987-88**

	Academic Salaries		Other Salaries and Wages		Fringe Benefits		Total Salary Expenditures		Non-Salary Expenditures	
	Salaire du personnel enseignant		Autres traitements et salaires		Avantages sociaux		Dépenses salariales totales		Dépenses non salariales	
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	122,415	18.5	81,804	0.3	12,481	11.7	216,700	10.6	160,242	20.5
1979-80	126,741	3.5	97,932	19.7	13,513	8.3	238,186	9.9	180,785	12.8
1980-81	132,321	4.4	113,661	16.1	15,065	11.5	261,047	9.6	208,173	15.1
1981-82	161,175	21.8	127,378	12.1	20,023	32.9	308,576	18.2	260,555	25.2
1982-83	201,842	25.2	148,461	16.6	24,023	20.0	374,326	21.3	290,753	11.6
1983-84	231,190	14.5	160,120	7.9	28,400	18.2	419,710	12.1	317,980	9.4
1984-85	259,617	12.3	175,085	9.3	32,140	13.2	466,842	11.2	363,367	14.3
1985-86	284,839	9.7	185,006	5.7	35,725	11.2	505,570	8.3	378,731	4.2
1986-87	285,942	0.4	205,788	11.2	38,369	7.4	530,099	4.9	380,223	0.4
1987-88	305,286	6.8	229,317	11.4	42,490	10.7	577,093	8.9	445,981	17.3

Table A.17

Percentage Distribution of University Sponsored  
Research Salary and Fringe Benefit Expenditures,  
Canada, 1978-79 to 1987-88

Tableau A.17

Répartition en pourcentage des dépenses en recherche  
subventionnée des universités en salaires et avantages  
sociaux, Canada, 1978-79 à 1987-88

	Academic Salaries		Other Salaries and Wages	Fringe Benefits	Non-Salary
	Salaire du personnel enseignant		Autres traitements et salaires	Avantages sociaux	Non salariales
	Academic Ranks	Other Instruction and Research			
	Académique	Autres			
1978-79	9.9	22.6	21.7	3.3	42.5
1979-80	9.0	21.3	23.4	3.2	43.1
1980-81	9.0	19.2	24.2	3.2	44.4
1981-82	8.4	19.9	22.4	3.5	45.8
1982-83	8.9	21.4	22.3	3.6	43.7
1983-84	8.6	22.7	21.7	3.8	43.1
1984-85	9.7	21.6	21.1	3.9	43.8
1985-86	10.2	22.1	20.9	4.0	42.8
1986-87	10.2	21.2	22.6	4.2	41.8
1987-88	9.6	20.3	22.4	4.2	43.6



**Section B**

**Chart – Graphique**

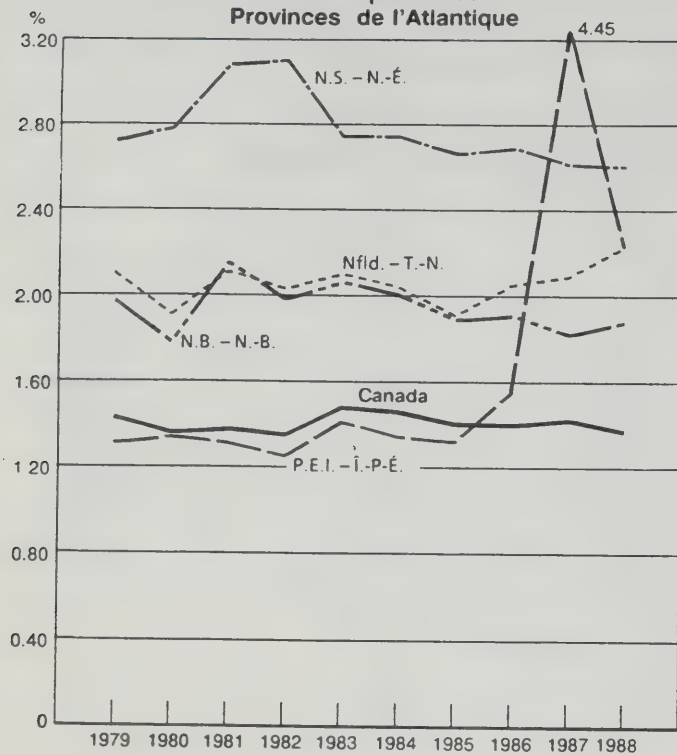
**PROVINCES**

Chart B - 1

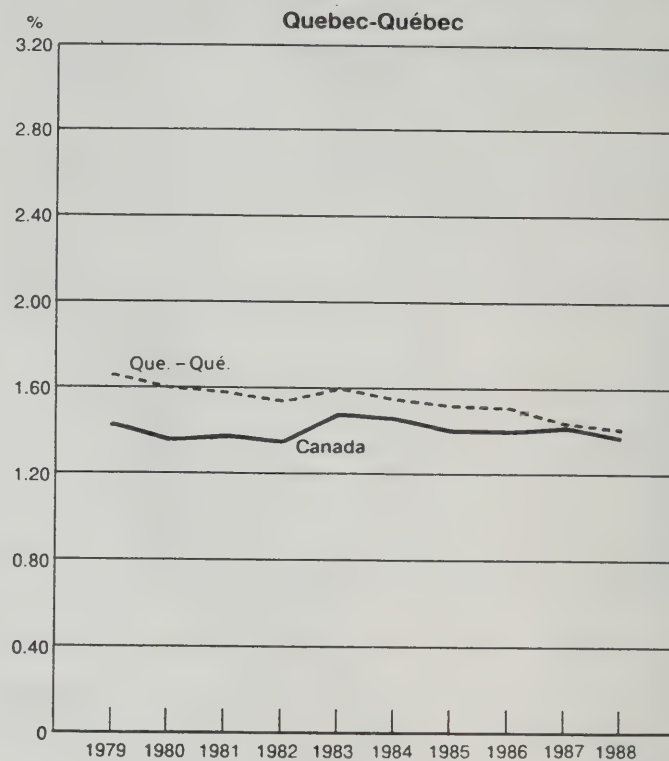
**Total University Expenditures as a Percentage of GDP by Region, 1978-79 to 1987-88**  
**Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB selon la région, 1978-79 à 1987-88**

Graphique B - 1

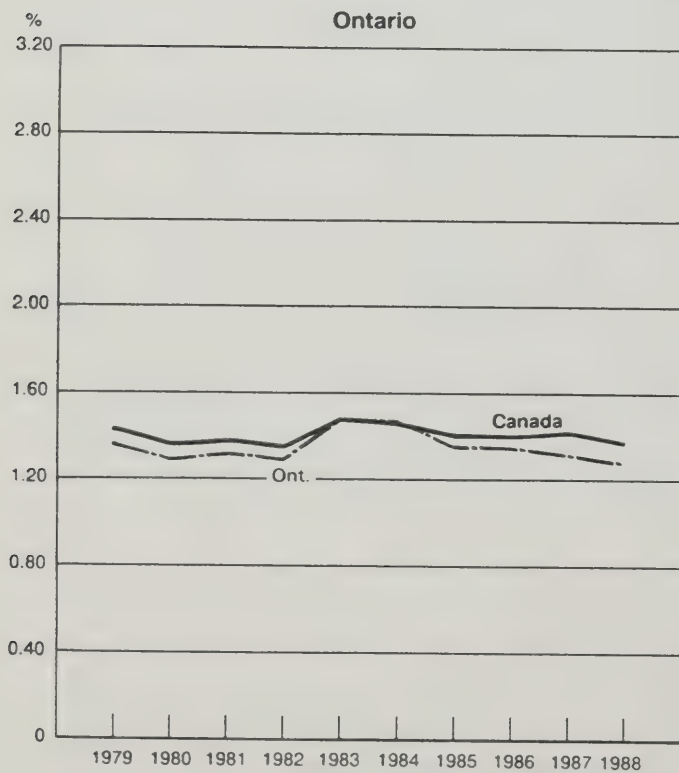
**Atlantic provinces**  
**Provinces de l'Atlantique**



**Quebec-Québec**



**Ontario**



**Western provinces**  
**Provinces de l'Ouest**

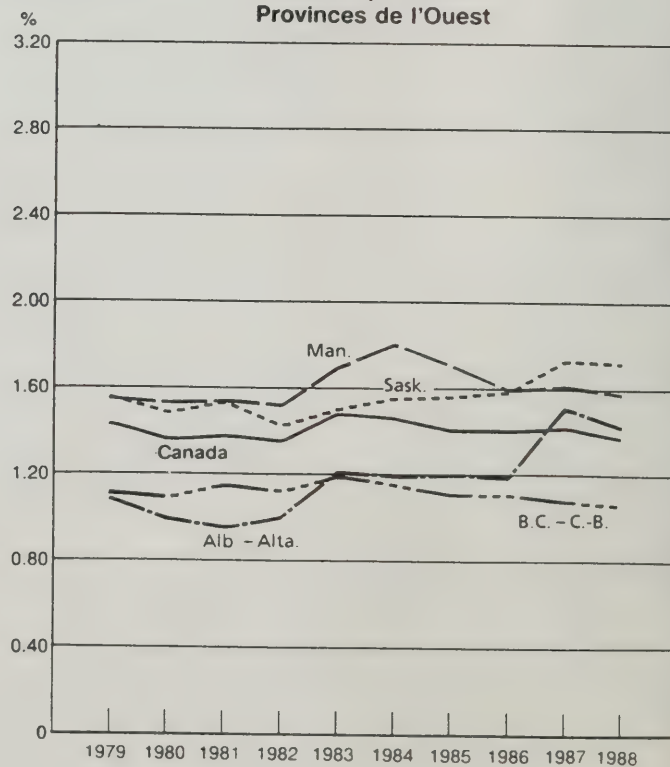
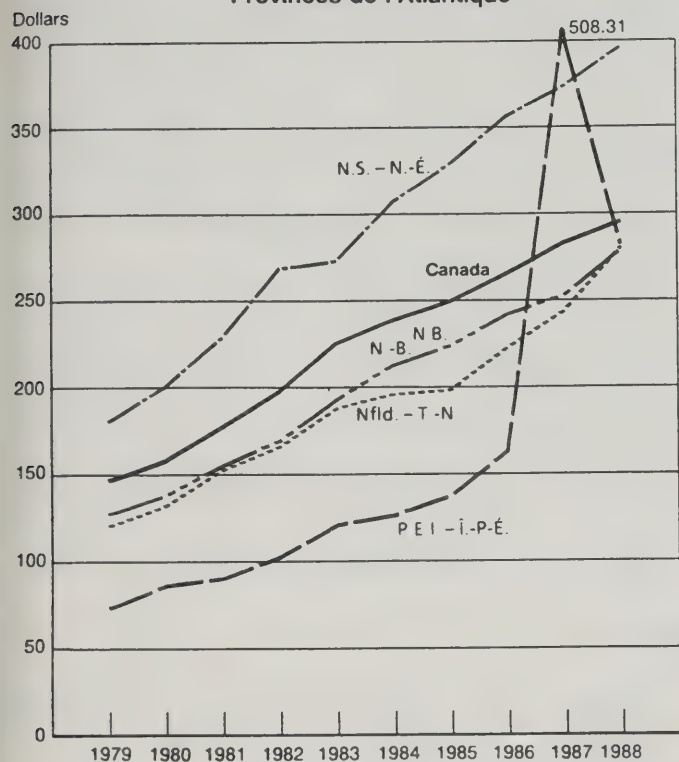




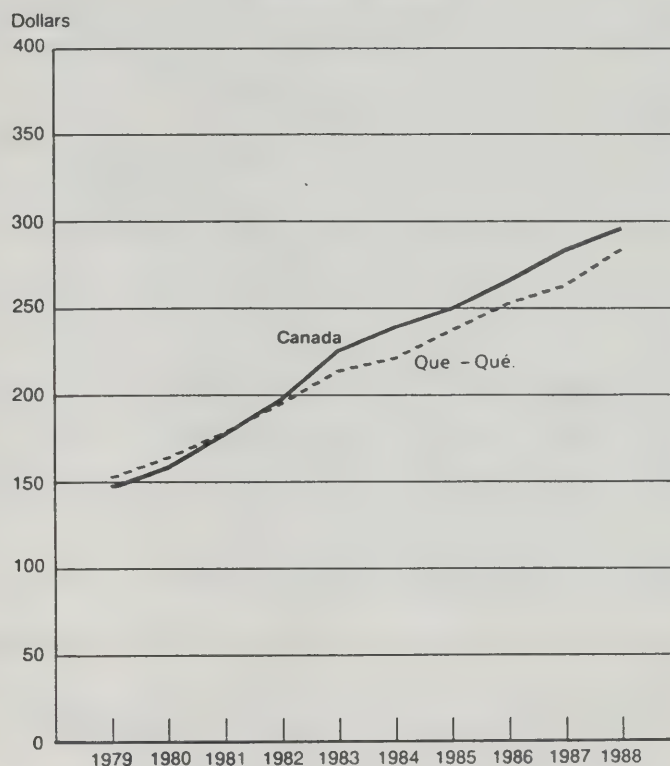
Chart B.2

**Total University Expenditures Per Capita by Region, 1978-79 to 1987-88**  
**Dépenses totales des universités par habitant selon la région,**  
**1978-79 à 1987-88**

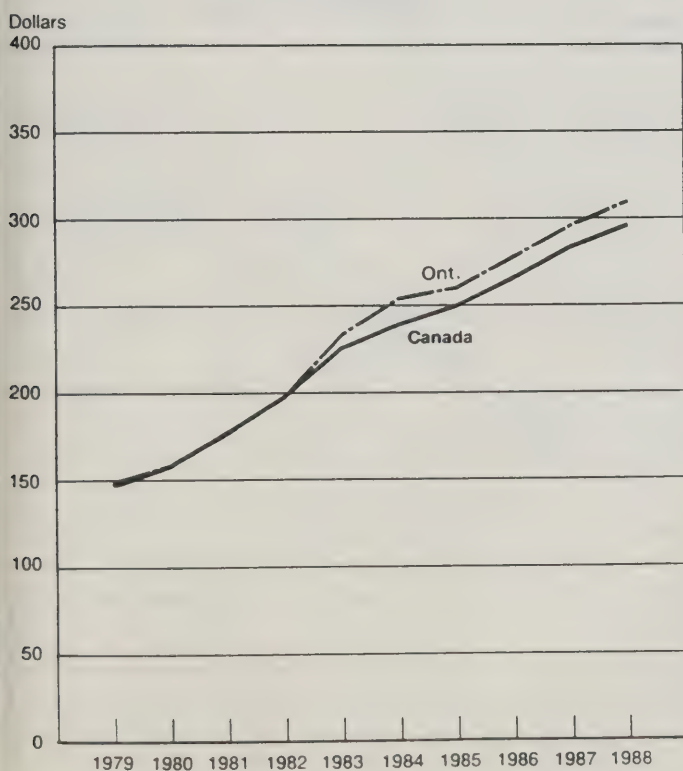
**Atlantic provinces**  
**Provinces de l'Atlantique**



**Quebec - Québec**



**Ontario**



**Western provinces**  
**Provinces de l'Ouest**

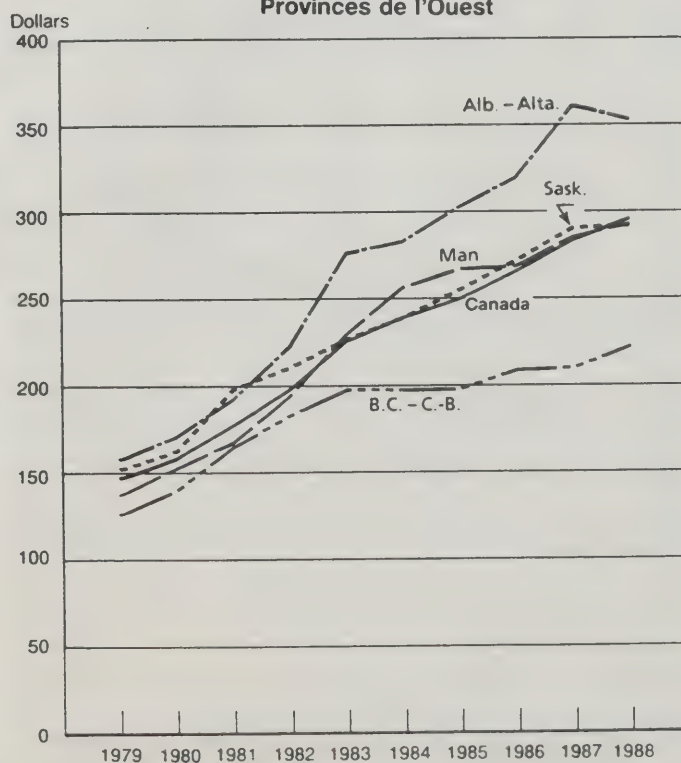
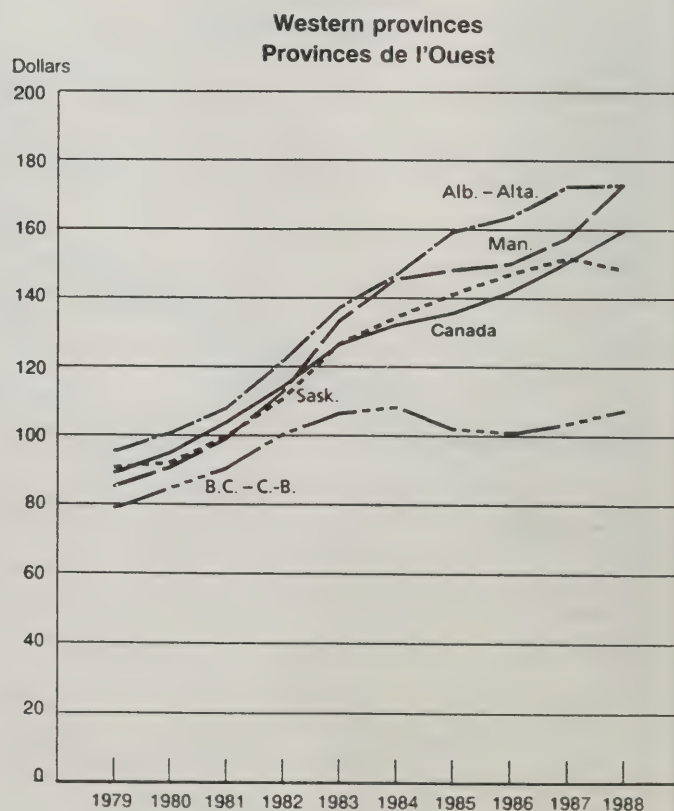
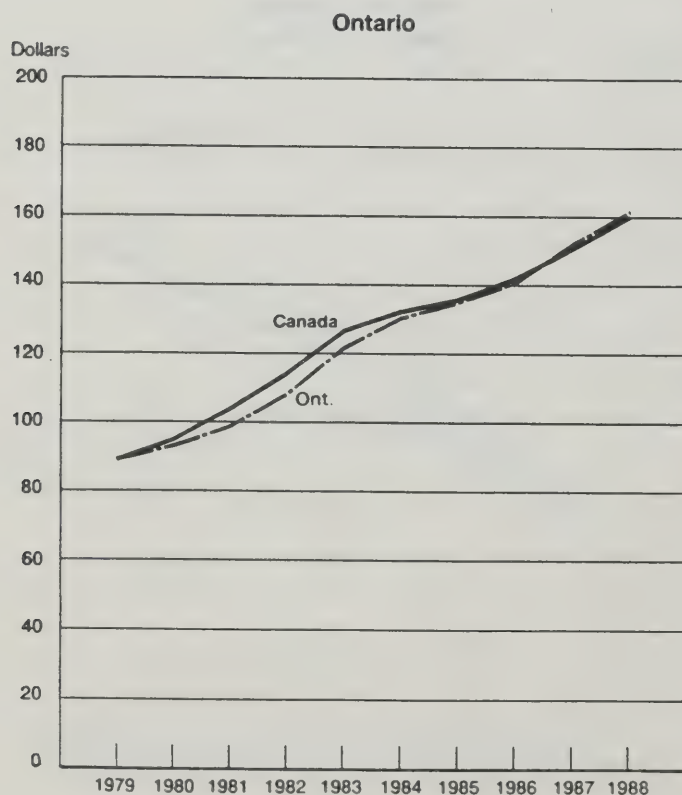
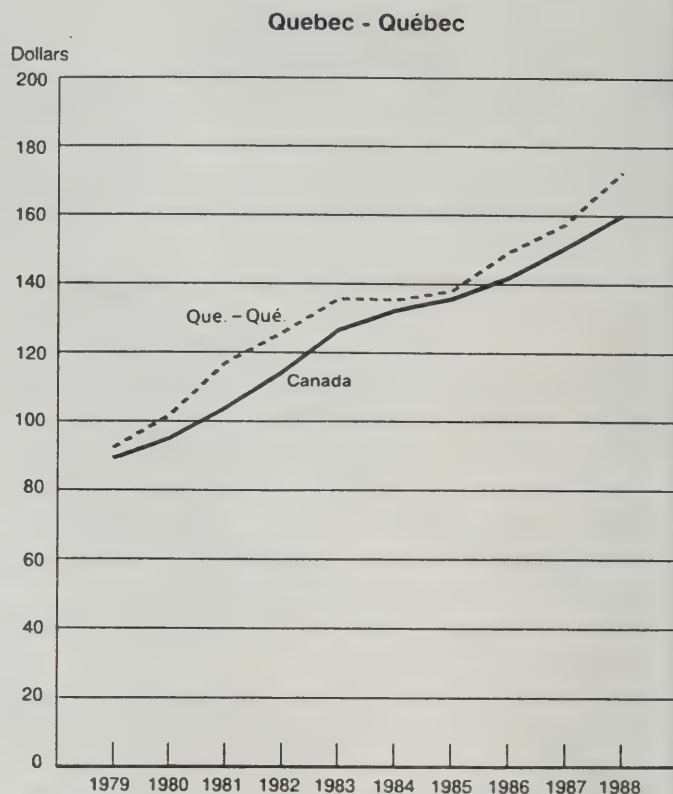
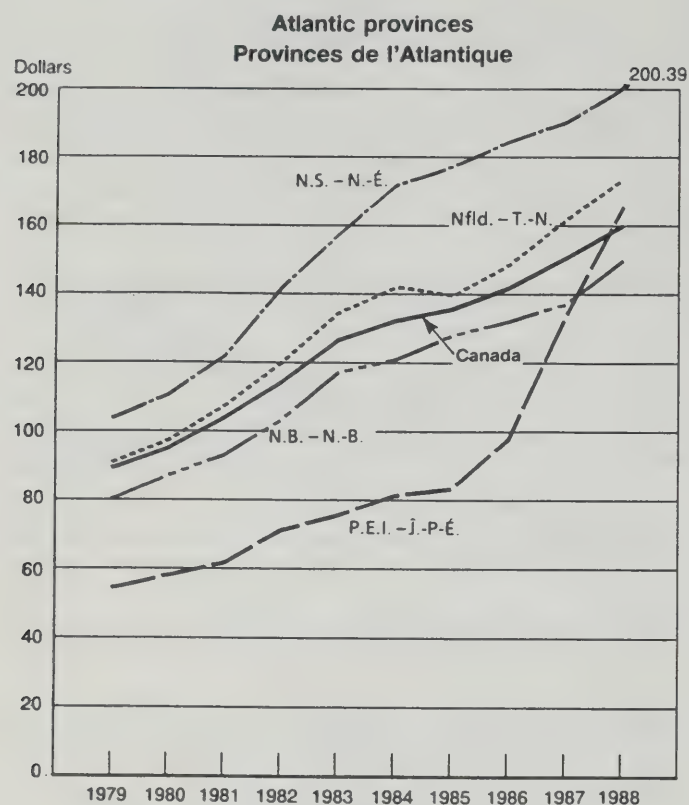


Chart B.3

**University Provincial Operating Grants Per Capita by Region, 1978-79 to 1987-88**  
**Subventions provinciales de fonctionnement général des universités**  
**par habitant selon la région, 1978-79 à 1987-88**

Graphique B.3





**Section B**

**Table – Tableau**

**PROVINCES**

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88**

Newfoundland - Terre-Neuve														
Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total		
Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1978-79	7,480	20.0	51,055	6.1	6,094	-1.6	.	.	522	-3.3	2,791	-64.1	67,942	-1.3
1979-80	9,112	21.8	54,875	7.5	6,409	5.2	.	.	802	53.6	3,410	22.2	74,608	9.8
1980-81	13,793	51.4	60,743	10.7	7,102	10.8	.	.	1,063	32.5	3,420	0.3	86,121	15.4
1981-82	6,756	-51.0	69,954	15.2	8,303	16.9	4,941	.	1,359	27.8	4,288	25.4	95,601	11.0
1982-83	7,657	13.3	76,669	9.6	10,706	28.9	5,591	13.2	1,231	-9.4	4,854	13.2	106,708	11.6
1983-84	8,826	15.3	81,868	6.8	10,396	-2.9	5,256	-6.0	765	-37.9	4,965	2.3	112,076	5.0
1984-85	10,443	18.3	80,554	-1.6	12,169	17.1	5,850	11.3	1,229	60.7	5,118	3.1	115,363	2.9
1985-86	9,473	-9.3	86,258	7.1	14,009	15.1	4,862	-16.9	2,213	80.1	7,692	50.3	124,507	7.9
1986-87	12,424	31.2	95,754	11.0	15,622	11.5	6,012	23.7	2,149	-2.9	8,678	12.8	140,639	13.0
1987-88	10,290	-17.2	113,203	18.2	16,275	4.2	5,728	-4.7	2,214	3.0	10,644	22.7	158,354	12.6

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88**

Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard													
Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts *		Investment Income		Other Sources		Total	
Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	28 .	7,632	-4.9	1,288	-14.7	67	-25.6	.	.	956	3.8	9,971	-5.5
1979-80	. -100	7,598	-0.4	1,396	8.4	75	11.9	7	.	1,351	41.3	10,427	4.6
1980-81	. .	8,279	9.0	1,453	4.1	107	42.7	24	242.9	1,134	-16.1	10,997	5.5
1981-82	73 .	9,275	12.0	1,667	14.7	206	92.5	42	75.0	1,766	55.7	13,029	18.5
1982-83	396 442.5	9,559	3.1	2,207	32.4	435	111.2	2	-95.2	2,037	15.3	14,636	12.3
1983-84	314 -20.7	10,309	7.8	2,393	8.4	429	-1.4	145	7150	2,144	5.3	15,734	7.5
1984-85	487 55.1	10,764	4.4	2,561	7.0	449	4.7	320	120.7	2,402	12.0	16,983	7.9
1985-86	622 27.7	13,455	25.0	2,812	9.8	385	-14.3	165	-48.4	2,698	12.3	20,137	18.6
1986-87	669 7.6	57,360	326.3	3,508	24.8	343	-10.9	152	-7.9	2,891	7.2	64,923	222.4
1987-88	908 35.7	26,487	-53.8	3,645	3.9	1,229	258.3	245	61.2	3,077	6.4	35,591	-45.2

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux



Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88 – Continued**

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88 – suite**

Nova Scotia – Nouvelle-Écosse													
	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1978-79	7,906	17.2	97,345	18.5	16,045	-4.9	6,774	57.4	4,851	6.1	19,095	-6.3	152,016 12.6
1979-80	9,587	21.3	100,688	3.4	17,602	9.7	7,664	13.1	5,524	13.9	29,587	54.9	170,652 12.3
1980-81	19,582	104.3	109,664	8.9	19,312	9.7	8,621	12.5	5,921	7.2	27,622	-6.6	190,722 11.8
1981-82	24,095	23.0	124,729	13.7	24,547	27.1	6,988	-18.9	8,722	47.3	27,182	-1.6	216,263 13.4
1982-83	22,094	-8.3	139,553	11.9	29,471	20.1	10,975	57.1	9,779	12.1	30,203	11.1	242,075 11.9
1983-84	22,280	0.8	149,970	7.5	37,249	26.4	12,901	17.5	10,945	11.9	37,279	23.4	270,624 11.8
1984-85	27,785	24.7	156,589	4.4	41,616	11.7	12,858	-0.3	13,137	20.0	42,989	15.3	294,974 9.0
1985-86	29,195	5.1	163,870	4.6	45,598	9.6	16,244	26.3	12,758	-2.9	44,745	4.1	312,410 5.9
1986-87	32,606	11.7	168,064	2.6	48,067	5.4	17,090	5.2	14,357	12.5	51,320	14.7	331,504 6.1
1987-88	30,383	-6.8	184,146	9.6	51,719	7.6	18,329	7.2	13,381	-6.8	49,676	-3.2	347,634 4.9

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88**

New Brunswick – Nouveau-Brunswick													
	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1978-79	6,594	40.8	56,338	9.3	10,209	7.0	1,831	-17.9	2,122	41.6	13,999	46.8	91,093 15.3
1979-80	6,536	-0.9	61,970	10.0	10,274	0.6	2,872	56.9	3,358	58.2	11,205	-20.0	96,215 5.6
1980-81	7,345	12.4	66,558	7.4	11,021	7.3	2,116	-26.3	4,258	26.8	13,954	24.5	105,252 9.4
1981-82	8,881	20.9	73,159	9.9	13,733	24.6	1,548	-26.8	4,806	12.9	16,292	16.8	118,419 12.5
1982-83	10,634	19.7	86,257	17.9	17,275	25.8	1,649	6.5	5,364	11.6	17,131	5.1	138,310 16.8
1983-84	10,472	-1.5	90,653	5.1	20,814	20.5	2,826	71.4	6,441	20.1	19,183	12.0	150,389 8.7
1984-85	10,287	-1.8	94,445	4.2	22,538	8.3	2,120	-25.0	8,011	24.4	20,768	8.3	158,169 5.2
1985-86	12,536	21.9	99,519	5.4	24,744	9.8	2,541	19.9	9,543	19.1	23,078	11.1	171,961 8.7
1986-87	12,599	0.5	103,402	3.9	26,910	8.8	5,599	120.3	9,595	0.5	24,341	5.5	182,446 6.1
1987-88	11,844	-6.0	118,867	15.0	28,583	6.2	6,627	18.4	7,974	-16.9	22,930	-5.8	196,825 7.9

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88 - Continued**

Québec													
	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1978-79	80,156	21.8	667,001	10.7	76,228	8.1	31,041	17.2	12,194	20.5	106,504	36.1	973,124 14.0
1979-80	75,972	-5.2	714,863	7.2	77,638	1.8	30,529	-1.6	18,501	51.7	110,671	3.9	1,028,174 5.7
1980-81	79,908	5.2	808,693	13.1	82,022	5.6	39,249	28.6	19,520	5.5	110,298	-0.3	1,139,690 10.8
1981-82	110,575	38.4	879,288	8.7	91,101	11.1	41,634	6.1	23,090	18.3	113,723	3.1	1,259,411 10.5
1982-83	127,316	15.1	969,519	10.3	94,380	3.6	53,919	29.5	28,775	24.6	93,393	-17.9	1,367,302 8.6
1983-84	142,434	11.9	983,252	1.4	96,478	2.2	62,375	15.7	23,569	-18.1	98,757	5.7	1,406,865 2.9
1984-85	154,030	8.1	1,013,179	3.0	101,050	4.7	64,572	3.5	26,251	11.4	103,642	4.9	1,462,724 4.0
1985-86	160,745	4.4	1,106,985	9.3	105,913	4.8	74,529	15.4	28,240	7.6	103,593	-0.0	1,580,005 8.0
1986-87	164,869	2.6	1,191,714	7.7	104,919	-0.9	84,986	14.0	31,914	13.0	116,588	12.5	1,694,990 7.3
1987-88	195,675	18.7	1,294,429	8.6	109,675	4.5	100,268	18.0	30,944	-3.0	120,425	3.3	1,851,416 9.2

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88 - suite**

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88**

Ontario													
	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1978-79	96,364	4.1	801,011	4.5	150,424	1.0	72,113	36.3	33,013	19.6	133,306	2.5	1,286,231 5.5
1979-80	113,601	17.9	841,741	5.1	160,189	6.5	76,114	5.5	40,174	21.7	152,037	14.1	1,383,856 7.6
1980-81	135,008	18.8	909,574	8.1	185,333	15.7	77,641	2.0	48,632	21.1	175,869	15.7	1,532,057 10.7
1981-82	176,458	30.7	1,008,683	10.9	221,890	19.7	100,024	28.8	65,271	34.2	177,982	1.2	1,750,308 14.2
1982-83	199,602	13.1	1,172,473	16.2	278,915	25.7	121,728	21.7	63,824	-2.2	229,896	29.2	2,066,438 18.1
1983-84	240,533	20.5	1,308,481	11.6	312,193	11.9	129,270	6.2	61,332	-3.9	243,322	5.8	2,295,131 11.1
1984-85	262,066	9.0	1,274,969	-2.6	334,688	7.2	156,859	21.3	73,961	20.6	263,584	8.3	2,366,127 3.1
1985-86	268,106	2.3	1,378,005	8.1	353,592	5.6	169,930	8.3	77,350	4.6	279,623	6.1	2,526,606 6.8
1986-87	266,765	-0.5	1,544,951	12.1	372,902	5.5	179,413	5.6	87,281	12.8	306,833	9.7	2,758,145 9.2
1987-88	274,367	2.8	1,630,307	5.5	398,575	6.9	202,283	12.7	86,169	-1.3	342,023	11.5	2,933,724 6.4

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux



Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88 – Continued**

	Manitoba													
	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	13,116	13.2	95,169	-6.7	13,517	14.8	9,593	17.1	1,769	34.0	12,016	8.0	145,180	-0.6
1979-80	14,000	6.7	105,025	10.4	14,106	4.4	10,724	11.8	2,424	37.0	14,258	18.7	160,537	10.6
1980-81	16,985	21.3	112,049	6.7	15,801	12.0	13,160	22.7	2,775	14.5	14,178	-0.6	174,948	9.0
1981-82	20,700	21.9	126,640	13.0	18,745	18.6	15,072	14.5	4,106	48.0	18,333	29.3	203,596	16.4
1982-83	26,322	27.2	151,608	19.7	21,450	14.4	20,102	33.4	5,611	36.7	21,310	16.2	246,403	21.0
1983-84	30,185	14.7	171,845	13.3	25,951	21.0	15,955	-20.6	5,050	-10.0	21,825	2.4	270,811	9.9
1984-85	29,635	-1.8	182,395	6.1	27,853	7.3	15,891	-0.4	6,708	32.8	23,522	7.8	286,004	5.6
1985-86	28,740	-3.0	181,581	-0.4	29,588	6.2	17,021	7.1	6,022	-10.2	26,855	14.2	289,807	1.3
1986-87	28,280	-1.6	189,389	4.3	31,495	6.4	18,870	10.9	7,457	23.8	31,088	15.8	306,579	5.8
1987-88	29,847	5.5	207,986	9.8	34,252	8.8	20,552	8.9	7,257	-2.7	30,269	-2.6	330,163	7.7

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88 – suite**

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88**

	Saskatchewan													
	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	9,247	12.0	94,875	14.5	13,834	8.0	8,126	15.0	4,223	26.4	12,408	7.6	142,713	13.4
1979-80	9,154	-1.0	106,546	12.3	14,597	5.5	8,315	2.3	4,907	16.2	13,253	6.8	156,772	9.9
1980-81	10,968	19.8	120,437	13.0	15,233	4.4	21,706	161.0	6,007	22.4	14,258	7.6	188,609	20.3
1981-82	12,285	12.0	137,594	14.2	16,848	10.6	9,313	-57.1	8,372	39.4	17,212	20.7	201,624	6.9
1982-83	14,464	17.7	150,561	9.4	21,337	26.6	15,336	64.7	6,850	-18.2	19,194	11.5	227,742	13.0
1983-84	19,534	35.1	152,566	1.3	24,394	14.3	14,437	-5.9	5,634	-17.8	26,273	36.9	242,838	6.6
1984-85	22,500	15.2	163,972	7.5	26,099	7.0	17,639	22.2	7,967	41.4	21,022	-20.0	259,199	6.7
1985-86	21,538	-4.3	178,744	9.0	27,901	6.9	21,846	23.9	8,190	2.8	22,224	5.7	280,443	8.2
1986-87	24,775	15.0	197,848	10.7	31,202	11.8	11,707	-46.4	8,004	-2.3	27,681	24.6	301,217	7.4
1987-88	24,975	0.8	192,533	-2.7	33,716	8.1	16,502	41.0	8,611	7.6	28,042	1.3	304,379	1.0

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88**

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88 – Concluded**

Alberta													
	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1978-79	19,168	11.3	229,727	15.6	26,871	7.2	17,781	34.8	10,389	40.4	24,055	11.6	327,991 15.9
1979-80	19,605	2.3	261,298	13.7	27,299	1.6	13,950	-21.5	14,225	36.9	25,781	7.2	362,158 10.4
1980-81	23,360	19.2	311,789	19.3	31,623	15.8	18,434	32.1	19,195	34.9	30,039	16.5	434,440 20.0
1981-82	28,386	21.5	372,001	19.3	35,368	11.8	25,978	40.9	24,740	28.9	37,588	25.1	524,061 20.6
1982-83	32,884	15.8	444,792	19.6	44,152	24.8	53,974	107.8	24,557	-0.7	41,463	10.3	641,822 22.5
1983-84	39,274	19.4	466,716	4.9	50,346	14.0	33,396	-38.1	18,672	-24.0	49,429	19.2	657,833 2.5
1984-85	46,150	17.5	523,746	12.2	57,911	15.0	47,085	41.0	22,742	21.8	62,984	27.4	760,618 15.6
1985-86	65,967	42.9	505,316	-3.5	60,874	5.1	36,977	-21.5	19,146	-15.8	61,234	-2.8	749,514 -1.5
1986-87	63,626	-3.5	562,294	11.3	65,141	7.0	47,375	28.1	18,898	-1.3	74,912	22.3	832,246 11.0
1987-88	59,744	-6.1	532,772	-5.3	75,646	16.1	57,406	21.2	17,246	-8.7	87,413	16.7	830,227 -0.2

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88 – fin**

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88**

British Columbia – Colombie-Britannique													
	Federal Government		Provincial Governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1978-79	28,503	5.8	235,666	15.8	25,551	4.7	12,609	25.7	8,349	31.8	27,801	12.9	338,479 14.4
1979-80	29,431	3.3	255,480	8.4	28,229	10.5	15,817	25.4	13,216	58.3	38,883	39.9	381,056 12.6
1980-81	36,288	23.3	272,689	6.7	31,619	12.0	14,397	-9.0	15,857	20.0	77,759	100.0	448,609 17.7
1981-82	44,022	21.3	312,683	14.7	36,893	16.7	20,880	45.0	22,570	42.3	81,730	5.1	518,778 15.6
1982-83	56,622	28.6	341,766	9.3	47,662	29.2	22,374	7.2	20,756	-8.0	46,267	-43.4	535,447 3.2
1983-84	65,552	15.8	351,917	3.0	52,262	9.7	22,018	-1.6	17,112	-17.6	53,492	15.6	562,353 5.0
1984-85	73,094	11.5	317,773	-9.7	67,846	29.8	27,230	23.7	19,727	15.3	53,709	0.4	559,379 -0.5
1985-86	67,223	-8.0	321,286	1.1	69,896	3.0	38,236	40.4	19,203	-2.7	61,838	15.1	577,682 3.3
1986-87	77,361	15.1	331,117	3.1	71,552	2.4	28,241	-26.1	26,803	39.6	76,448	23.6	611,522 5.9
1987-88	83,545	8.0	356,950	7.8	82,948	15.9	42,908	51.9	20,837	-22.3	79,945	4.6	667,133 9.1

\* Includes Donations and Non-Government Grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux



Table B.2

**Federal Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.2

**Subventions fédérales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	11.0	12.2	16.0	7.1	7.2	7.9	9.1	7.6	8.8	6.5
P.E.I. - Î.-P.-É.	0.3	0.0	0.0	0.6	2.7	2.0	2.9	3.1	1.0	2.6
N.S. - N.-É.	5.2	5.6	10.3	11.1	9.1	8.2	9.4	9.3	9.8	8.7
N.B.	7.2	6.8	7.0	7.5	7.7	7.0	6.5	7.3	6.9	6.0
Qué.	8.2	7.4	7.0	8.8	9.3	10.1	10.5	10.2	9.7	10.6
Ont.	7.5	8.2	8.8	10.1	9.7	10.5	11.1	10.6	9.7	9.4
Man.	9.0	8.7	9.7	10.2	10.7	11.1	10.4	9.9	9.2	9.0
Sask.	6.5	5.8	5.8	6.1	6.4	8.0	8.7	7.7	8.2	8.2
Alta.	5.8	5.4	5.4	5.4	5.1	6.0	6.1	8.8	7.6	7.2
B.C. - C.-B.	8.4	7.7	8.1	8.5	10.6	11.7	13.1	11.6	12.7	12.5
<b>Canada</b>	<b>7.6</b>	<b>7.5</b>	<b>8.0</b>	<b>8.8</b>	<b>8.9</b>	<b>9.7</b>	<b>10.1</b>	<b>10.0</b>	<b>9.5</b>	<b>9.4</b>

Table B.3

**Provincial Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.3

**Subventions provinciales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	75.1	73.6	70.5	73.2	71.8	73.0	69.8	69.3	68.1	71.5
P.E.I. - Î.-P.-É.	76.5	72.9	75.3	71.2	65.3	65.5	63.4	66.8	88.4	74.4
N.S. - N.-É.	64.0	59.0	57.5	57.7	57.6	55.4	53.1	52.5	50.7	53.0
N.B.	61.8	64.4	63.2	61.8	62.4	60.3	59.7	57.9	56.7	60.4
Qué.	68.5	69.5	71.0	69.8	70.9	69.9	69.3	70.1	70.3	69.9
Ont.	62.3	60.8	59.4	57.6	56.7	57.0	53.9	54.5	56.0	55.6
Man.	65.6	65.4	64.0	62.2	61.5	63.5	63.8	62.7	61.8	63.0
Sask.	66.5	68.0	63.9	68.2	66.1	62.8	63.3	63.7	65.7	63.3
Alta.	70.0	72.2	71.8	71.0	69.3	70.9	68.9	67.4	67.6	64.2
B.C. - C.-B.	69.6	67.0	60.8	60.3	63.8	62.6	56.8	55.6	54.1	53.5
<b>Canada</b>	<b>66.1</b>	<b>65.6</b>	<b>64.5</b>	<b>63.5</b>	<b>63.4</b>	<b>63.0</b>	<b>60.8</b>	<b>60.8</b>	<b>61.5</b>	<b>60.8</b>

Table B.4

Tuition Fees as a Percentage of Total University Income, by Province, 1978-79 to 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	9.0	8.6	8.2	8.7	10.0	9.3	10.5	11.3	11.1	10.3
P.E.I. - Î.-P.-É.	12.9	13.4	13.2	12.8	15.1	15.2	15.1	14.0	5.4	10.2
N.S. - N.-É.	10.6	10.3	10.1	11.4	12.2	13.8	14.1	14.6	14.5	14.9
N.B.	11.2	10.7	10.5	11.6	12.5	13.8	14.2	14.4	14.7	14.5
Qué.	7.8	7.6	7.2	7.2	6.9	6.9	6.9	6.7	6.2	5.9
Ont.	11.7	11.6	12.1	12.7	13.5	13.6	14.1	14.0	13.5	13.6
Man.	9.3	8.8	9.0	9.2	8.7	9.6	9.7	10.2	10.3	10.4
Sask.	9.7	9.3	8.1	8.4	9.4	10.0	10.1	9.9	10.4	11.1
Alta.	8.2	7.5	7.3	6.7	6.9	7.7	7.6	8.1	7.8	9.1
B.C. - C.-B.	7.5	7.4	7.0	7.1	8.9	9.3	12.1	12.1	11.7	12.4
Canada	9.6	9.4	9.3	9.6	10.2	10.6	11.1	11.1	10.7	10.9

Tableau B.4

Frais de scolarité en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

Table B.5

Provincial Operating Grants as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1978-79 to 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	87.7	87.1	87.3	86.3	84.2	85.9	84.4	83.9	82.3	83.0
P.E.I. - Î.-P.-É.	78.3	79.0	83.0	83.0	78.9	80.3	76.9	79.7	82.3	84.6
N.S. - N.-É.	79.5	79.8	78.5	78.1	76.8	75.5	74.1	76.4	76.3	75.6
N.B.	80.9	82.0	81.1	79.3	78.6	76.6	77.8	77.4	76.7	76.3
Qué.	84.2	85.3	86.3	85.6	85.3	85.1	85.6	86.0	86.3	87.3
Ont.	79.1	78.7	77.5	75.7	73.9	73.9	73.7	73.7	74.5	74.8
Man.	83.6	82.8	82.2	81.8	81.8	81.3	81.1	81.1	81.1	81.9
Sask.	80.2	80.0	81.2	81.2	81.9	81.5	80.8	80.9	78.9	76.1
Alta.	85.5	85.7	85.2	84.9	84.7	84.4	83.7	84.7	84.6	83.0
B.C. - C.-B.	84.9	83.3	83.1	81.7	79.8	79.6	76.9	75.1	75.6	74.5
Canada	82.1	82.1	81.9	80.8	79.6	79.4	78.9	79.1	79.3	79.4

Tableau B.5

Subventions provinciales de fonctionnement en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1978-79 à 1987-88



Table B.6

**Tuition Fees as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.6

**Frais de scolarité en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	10.5	10.2	10.2	10.5	11.8	11.0	12.9	13.9	14.0	13.7
P.E.I. - Î.-P.-É.	15.3	15.5	15.8	15.8	18.8	19.1	18.9	18.2	17.0	14.6
N.S. - N.-É.	14.7	15.1	14.7	16.0	16.9	19.1	20.1	21.2	21.6	21.7
N.B.	14.9	13.9	13.8	15.1	16.6	18.7	19.3	20.4	21.1	20.4
Qué.	11.0	10.3	9.5	9.6	9.2	9.4	9.6	9.3	8.8	8.4
Ont.	15.8	15.9	16.9	18.0	19.5	20.1	20.5	20.6	20.0	19.9
Man.	12.8	12.5	12.8	13.3	12.7	13.9	14.4	15.0	15.1	15.0
Sask.	12.9	13.3	12.9	12.8	14.1	14.9	14.9	15.2	15.8	16.8
Alta.	12.1	11.3	11.6	11.0	11.8	12.4	13.0	13.2	13.2	15.1
B.C. - C.-B.	10.8	10.7	10.8	10.9	12.8	13.6	16.6	17.4	17.7	19.1
<b>Canada</b>	<b>13.3</b>	<b>13.0</b>	<b>13.1</b>	<b>13.6</b>	<b>14.5</b>	<b>15.3</b>	<b>16.0</b>	<b>16.2</b>	<b>15.9</b>	<b>16.1</b>

Table B.7

**Federal Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.7

**Subventions fédérales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	100.0	100.0	100.0	53.2	63.5	65.1	64.9	74.3	73.7	70.4
P.E.I. - Î.-P.-É.	.	.	.	100.0	60.3	75.3	74.7	71.5	93.3	84.4
N.S. - N.-É.	72.0	73.7	89.8	98.2	92.7	82.2	84.9	76.0	85.2	72.2
N.B.	93.7	75.8	70.2	76.1	74.7	76.8	79.7	76.5	75.9	70.9
Qué.	52.1	51.3	51.9	56.7	57.8	53.4	56.2	53.2	53.5	50.0
Ont.	52.3	54.3	57.0	57.2	56.9	60.6	61.3	61.4	55.7	54.4
Man.	57.0	55.7	56.4	53.5	61.8	70.0	68.2	62.0	61.1	60.5
Sask.	59.3	53.5	93.8	95.3	69.6	75.2	73.3	64.4	53.2	56.3
Alta.	62.7	56.2	47.4	44.7	41.9	42.9	39.9	42.6	41.8	43.8
B.C. - C.-B.	65.2	62.2	63.1	64.0	70.7	71.4	73.1	67.3	72.1	71.0
<b>Canada</b>	<b>56.9</b>	<b>56.2</b>	<b>58.6</b>	<b>58.3</b>	<b>58.8</b>	<b>59.6</b>	<b>60.3</b>	<b>58.7</b>	<b>56.6</b>	<b>54.7</b>

Table B.8

Provincial Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau B.8

Subventions provinciales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	.	.	.	15.4	5.3	6.1	4.8	1.8	1.9	3.5
P.E.I. - Î.-P.-É.	.	.	.	.	15.0	.	.	2.4	2.5	6.4
N.S. - N.-É.	2.4	1.7	1.1	2.7	2.7	2.5	2.6	6.5	2.7	4.7
N.B.	5.7	7.8	6.8	4.0	12.9	4.3	7.7	6.9	7.4	13.0
Qué.	24.0	23.9	21.6	20.2	21.0	23.7	23.4	27.1	24.4	25.6
Ont.	19.3	17.0	15.3	14.3	17.4	13.4	11.9	12.4	18.2	16.0
Man.	11.8	12.5	13.4	17.3	12.5	8.7	10.6	12.3	11.5	9.5
Sask.	25.9	22.7	4.3	3.4	24.7	21.7	20.8	17.0	31.8	27.8
Alta.	17.8	20.8	34.8	38.9	43.7	44.0	47.5	41.0	42.1	35.7
B.C. - C.-B.	9.0	7.8	18.7	13.8	9.5	9.8	7.8	8.7	7.7	8.5
Canada	18.4	17.5	17.7	17.7	19.7	18.6	18.4	18.9	20.9	19.9

Table B.9

Bequests, Donations and Non-Government Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau B.9

Legs, dons et octrois non gouvernementaux en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	.	.	.	30.5	31.0	28.1	30.3	23.8	24.2	26.1
P.E.I. - Î.-P.-É.	.	.	.	.	.	.	1.2	7.1	4.2	5.3
N.S. - N.-É.	25.1	18.6	4.4	.	0.6	11.3	9.3	14.1	8.0	20.8
N.B.	0.6	4.2	3.5	0.2	1.2	0.9	3.5	1.8	4.2	15.0
Qué.	15.6	14.0	17.6	15.8	15.8	16.9	16.0	15.9	17.0	20.4
Ont.	26.3	25.2	21.5	23.7	20.6	21.7	20.9	23.0	22.7	25.2
Man.	30.4	31.1	30.0	28.7	22.1	18.3	20.9	22.8	23.2	25.1
Sask.	14.5	18.3	1.8	1.3	5.7	3.1	5.9	18.6	13.4	14.2
Alta.	20.4	22.1	17.3	15.5	13.5	12.8	11.7	15.7	15.2	19.3
B.C. - C.-B.	21.5	24.6	14.1	18.6	16.9	16.3	17.1	21.2	18.1	18.7
Canada	21.1	20.7	18.0	19.4	17.1	17.7	17.3	19.4	18.9	22.0



Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88**

Newfoundland - Terre-Neuve											
	General Operating		Trust and Endowment		Sponsored Research		Ancillary Enterprises		Capital		Total
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1978-79	57,618	0.0	.	.	7,519	-9.8	1,867	-19.9	875	11.2	67,879 -1.7
1979-80	62,453	8.4	.	.	8,786	16.9	2,764	48.0	752	-14.1	74,755 10.1
1980-81	67,122	7.5	.	.	15,228	73.3	3,174	14.8	931	23.8	86,455 15.7
1981-82	77,915	16.1	.	.	11,702	-23.2	3,808	20.0	889	-4.5	94,314 9.1
1982-83	88,005	13.0	.	.	12,052	3.0	3,996	4.9	2,421	172.3	106,474 12.9
1983-84	89,873	2.1	.	.	13,594	12.8	4,158	4.1	4,322	78.5	111,947 5.1
1984-85	92,433	2.8	.	.	14,774	8.7	4,772	14.8	1,619	-62.5	113,598 1.5
1985-86	98,127	6.2	3,179	.	13,582	-8.1	5,876	23.1	6,550	304.6	127,314 12.1
1986-87	108,696	10.8	3,145	-1.1	13,967	2.8	7,070	20.3	5,683	-13.2	138,561 8.8
1987-88	116,485	7.2	3,767	19.8	15,559	11.4	6,874	-2.8	16,660	193.2	159,345 15.0

Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88**

Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard											
	General Operating		Trust and Endowment		Sponsored Research		Ancillary Enterprises		Capital		Total
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1978-79	7,818	8.2	2	.	.	.	1,068	-3.1	50	-65.3	8,938 5.5
1979-80	8,396	7.4	.	-100	.	.	1,152	7.9	1,041	1982	10,589 18.5
1980-81	9,070	8.0	.	.	47	.	1,358	17.9	690	-33.7	11,165 5.4
1981-82	10,413	14.8	.	.	73	55.3	1,702	25.3	454	-34.2	12,642 13.2
1982-83	11,922	14.5	.	.	540	639.7	2,009	18.0	375	-17.4	14,846 17.4
1983-84	12,580	5.5	109	.	411	-23.9	2,327	15.8	263	-29.9	15,690 5.7
1984-85	13,594	8.1	299	174.3	629	53.0	2,261	-2.8	461	75.3	17,244 9.9
1985-86	15,388	13.2	117	-60.9	756	20.2	2,493	10.3	1,854	302.2	20,608 19.5
1986-87	21,012	36.5	.	-100	766	1.3	2,733	9.6	39,841	2049	64,352 212.3
1987-88	24,994	19.0	11	.	1,063	38.8	2,779	1.7	7,129	-82.1	35,976 -44.1

Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88 - Continued**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88 - suite**

## Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

	General Operating		Trust and Endowment		Sponsored Research		Ancillary Enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	106,579	8.4	1,133	-2.7	10,282	20.6	18,404	1.6	15,572	181.3	151,970	15.4
1979-80	117,200	10.0	2,597	129.2	11,673	13.5	18,374	-0.2	19,629	26.1	169,473	11.5
1980-81	134,386	14.7	3,807	46.6	14,566	24.8	20,675	12.5	20,403	3.9	193,837	14.4
1981-82	158,890	18.2	3,195	-16.1	17,918	23.0	25,036	21.1	22,915	12.3	227,954	17.6
1982-83	174,719	10.0	8,002	150.5	18,957	5.8	25,548	2.0	5,039	-78.0	232,265	1.9
1983-84	193,901	11.0	12,450	55.6	22,709	19.8	29,693	16.2	5,128	1.8	263,881	13.6
1984-85	205,327	5.9	15,775	26.7	26,929	18.6	32,067	8.0	4,608	-10.1	284,706	7.9
1985-86	212,367	3.4	27,279	72.9	29,570	9.8	32,860	2.5	8,775	90.4	310,851	9.2
1986-87	222,372	4.7	28,376	4.0	29,741	0.6	34,172	4.0	11,894	35.5	326,555	5.1
1987-88	234,196	5.3	30,035	5.8	30,199	1.5	36,466	6.7	17,363	46.0	348,259	6.6

Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88**

## New Brunswick - Nouveau-Brunswick

	General Operating		Trust and Endowment		Sponsored Research		Ancillary Enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	65,158	6.6	1,213	-51.1	7,033	67.6	9,379	10.5	5,387	449.7	88,170	14.1
1979-80	72,167	10.8	1,544	27.3	7,569	7.6	10,905	16.3	3,944	-26.8	96,129	9.0
1980-81	83,416	15.6	2,103	36.2	10,112	33.6	11,893	9.1	857	-78.3	108,381	12.7
1981-82	91,857	10.1	1,961	-6.8	10,138	0.3	13,100	10.1	1,274	48.7	118,330	9.2
1982-83	101,413	10.4	2,453	25.1	12,320	21.5	14,461	10.4	4,027	216.1	134,674	13.8
1983-84	111,352	9.8	3,440	40.2	11,772	-4.4	15,703	8.6	7,742	92.3	150,009	11.4
1984-85	117,999	6.0	4,704	36.7	10,748	-8.7	16,611	5.8	8,923	15.3	158,985	6.0
1985-86	126,695	7.4	6,422	36.5	11,955	11.2	17,731	6.7	9,388	5.2	172,191	8.3
1986-87	132,495	4.6	7,048	9.7	11,324	-5.3	18,852	6.3	10,165	8.3	179,884	4.5
1987-88	147,290	11.2	3,816	-45.9	15,045	32.9	19,566	3.8	13,419	32.0	199,136	10.7



Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88 – Continued**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88 – suite**

	Québec											
	General Operating		Trust and Endowment		Sponsored Research		Ancillary Enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	689,981	13.2	5,323	-33.8	113,755	9.0	52,517	8.3	103,281	17.7	964,857	12.5
1979-80	764,809	10.8	6,373	19.7	122,411	7.6	59,311	12.9	90,634	-12.2	1,043,538	8.2
1980-81	875,293	14.4	8,757	37.4	123,959	1.3	64,491	8.7	70,284	-22.5	1,142,784	9.5
1981-82	963,223	10.0	12,398	41.6	146,499	18.2	66,083	2.5	71,296	1.4	1,259,499	10.2
1982-83	1,040,840	8.1	16,398	32.3	164,284	12.1	69,236	4.8	94,903	33.1	1,385,661	10.0
1983-84	1,065,379	2.4	8,786	-46.4	188,019	14.4	73,408	6.0	99,712	5.1	1,435,304	3.6
1984-85	1,120,682	5.2	11,573	31.7	211,965	12.7	78,292	6.7	120,654	21.0	1,543,166	7.5
1985-86	1,190,551	6.2	14,916	28.9	229,273	8.2	80,509	2.8	133,221	10.4	1,648,470	6.8
1986-87	1,255,715	5.5	16,820	12.8	237,920	3.8	87,369	8.5	123,949	-7.0	1,721,773	4.4
1987-88	1,344,104	7.0	16,958	0.8	297,334	25.0	91,579	4.8	120,838	-2.5	1,870,813	8.7

Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	Ontario											
	General Operating		Trust and Endowment		Sponsored Research		Ancillary Enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	944,232	4.9	29,120	9.6	146,648	16.6	111,161	5.7	32,024	-36.8	1,263,185	4.5
1979-80	1,001,487	6.1	33,812	16.1	162,824	11.0	126,610	13.9	28,525	-10.9	1,353,258	7.1
1980-81	1,096,495	9.5	40,527	19.9	187,991	15.5	139,012	9.8	55,486	94.5	1,519,511	12.3
1981-82	1,241,138	13.2	43,798	8.1	230,259	22.5	151,015	8.6	45,341	-18.3	1,711,551	12.6
1982-83	1,416,956	14.2	56,120	28.1	278,243	20.8	207,202	37.2	74,438	64.2	2,032,959	18.8
1983-84	1,548,381	9.3	63,607	13.3	297,574	6.9	218,744	5.6	110,367	48.3	2,238,673	10.1
1984-85	1,620,421	4.7	76,062	19.6	330,875	11.2	223,225	2.0	67,632	-38.7	2,318,215	3.6
1985-86	1,729,103	6.7	86,679	14.0	349,717	5.7	244,205	9.4	94,343	39.5	2,504,047	8.0
1986-87	1,857,319	7.4	87,723	1.2	361,820	3.5	261,734	7.2	127,715	35.4	2,696,311	7.7
1987-88	1,977,413	6.5	96,214	9.7	396,457	9.6	288,455	10.2	109,152	-14.5	2,867,691	6.4

Table B.10

Total University Expenditures by Funds and  
Percentage Variation by Province, 1978-79 to  
1987-88 - Continued

Tableau B.10

Dépenses totales des universités selon les fonds et  
variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à  
1987-88 - suite

Manitoba												
	General Operating		Trust and Endowment		Sponsored Research		Ancillary Enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	104,179	-4.4	3,435	-23.8	21,637	35.3	10,894	7.3	1,919	-31.8	142,064	-0.3
1979-80	112,278	7.8	3,107	-9.5	23,301	7.7	11,152	2.4	7,609	296.5	157,447	10.8
1980-81	123,984	10.4	3,634	17.0	27,200	16.7	12,984	16.4	4,216	-44.6	172,018	9.3
1981-82	139,720	12.7	3,243	-10.8	34,547	27.0	14,988	15.4	6,831	62.0	199,329	15.9
1982-83	168,557	20.6	13,613	319.8	32,108	-7.1	17,866	19.2	5,080	-25.6	237,224	19.0
1983-84	186,882	10.9	16,858	23.8	34,720	8.1	19,170	7.3	10,772	112.0	268,402	13.1
1984-85	189,908	1.6	19,055	13.0	35,523	2.3	21,703	13.2	15,648	45.3	281,837	5.0
1985-86	196,353	3.4	19,674	3.2	37,347	5.1	23,991	10.5	8,643	-44.8	286,008	1.5
1986-87	207,660	5.8	23,319	18.5	37,981	1.7	25,613	6.8	11,014	27.4	305,587	6.8
1987-88	220,509	6.2	23,867	2.4	38,811	2.2	25,994	1.5	6,716	-39.0	315,897	3.4

Table B.10

Total University Expenditures by Funds and  
Percentage Variation by Province, 1978-79 to  
1987-88

Tableau B.10

Dépenses totales des universités selon les fonds et  
variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à  
1987-88

Saskatchewan												
	General Operating		Trust and Endowment		Sponsored Research		Ancillary Enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	106,048	14.1	479	32.3	14,304	12.7	9,185	7.1	13,763	36.6	143,779	15.3
1979-80	108,404	2.2	646	34.9	16,597	16.0	9,972	8.6	19,555	42.1	155,174	7.9
1980-81	118,819	9.6	28,598	4327	10,209	-38.5	11,740	17.7	20,927	7.0	190,293	22.6
1981-82	132,586	11.6	33,878	18.5	11,102	8.7	14,035	19.5	12,437	-40.6	204,038	7.2
1982-83	152,601	15.1	27,638	-18.4	19,109	72.1	15,208	8.4	7,207	-42.1	221,763	8.7
1983-84	167,817	10.0	21,318	-22.9	21,094	10.4	16,710	9.9	9,675	34.2	236,614	6.7
1984-85	173,711	3.5	20,402	-4.3	30,404	44.1	17,856	6.9	13,175	36.2	255,548	8.0
1985-86	180,450	3.9	19,200	-5.9	35,015	15.2	18,397	3.0	21,465	62.9	274,527	7.4
1986-87	194,803	8.0	15,103	-21.3	34,060	-2.7	18,903	2.8	30,755	43.3	293,624	7.0
1987-88	201,440	3.4	17,410	15.3	35,211	3.4	19,700	4.2	22,802	-25.9	296,563	1.0



Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88 - Concluded**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88 - fin**

	Alberta											
	General Operating		Trust and Endowment		Sponsored Research		Ancillary Enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	221,662	9.0	6,867	25.3	27,535	16.1	22,656	10.6	35,437	36.6	314,157	12.6
1979-80	240,372	8.4	8,311	21.0	30,794	11.8	23,364	3.1	49,894	40.8	352,735	12.3
1980-81	272,653	13.4	10,233	23.1	37,861	22.9	27,462	17.5	64,862	30.0	413,071	17.1
1981-82	318,009	16.6	12,803	25.1	55,270	46.0	32,981	20.1	80,283	23.8	499,346	20.9
1982-83	372,222	17.0	15,775	23.2	70,268	27.1	37,070	12.4	145,202	80.9	640,537	28.3
1983-84	405,381	8.9	18,886	19.7	83,927	19.4	45,212	22.0	109,494	-24.6	662,900	3.5
1984-85	434,837	7.3	25,867	37.0	93,013	10.8	56,116	24.1	98,878	-9.7	708,711	6.9
1985-86	457,616	5.2	30,549	18.1	99,534	7.0	56,384	0.5	107,639	8.9	751,722	6.1
1986-87	490,321	7.1	32,956	7.9	104,565	5.1	68,138	20.8	161,828	50.3	857,808	14.1
1987-88	508,765	3.8	37,733	14.5	107,694	3.0	74,728	9.7	109,820	-32.1	838,740	-2.2

Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	British Columbia - Colombie-Britannique											
	General Operating		Trust and Endowment		Sponsored Research		Ancillary Enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	232,310	7.9	13,999	17.0	28,229	11.4	22,078	10.1	24,882	11.8	321,498	9.0
1979-80	258,757	11.4	14,951	6.8	35,016	24.0	25,372	14.9	30,068	20.8	364,164	13.3
1980-81	293,793	13.5	20,502	37.1	42,047	20.1	29,861	17.7	54,486	81.2	440,689	21.0
1981-82	328,105	11.7	26,478	29.1	51,623	22.8	34,424	15.3	62,837	15.3	503,467	14.2
1982-83	371,852	13.3	32,018	20.9	57,198	10.8	37,776	9.7	53,322	-15.1	552,166	9.7
1983-84	380,949	2.4	24,040	-24.9	63,870	11.7	41,915	11.0	44,405	-16.7	555,179	0.5
1984-85	379,211	-0.5	26,237	9.1	75,349	18.0	46,415	10.7	37,603	-15.3	564,815	1.7
1985-86	386,425	1.9	33,233	26.7	77,552	2.9	54,941	18.4	47,986	27.6	600,137	6.3
1986-87	399,497	3.4	35,462	6.7	78,178	0.8	65,898	19.9	28,283	-41.1	607,318	1.2
1987-88	419,722	5.1	43,926	23.9	85,701	9.6	66,217	0.5	35,258	24.7	650,824	7.2

Table B.11

General Operating Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88 - Continued

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	84.9	83.5	77.6	82.6	82.7	80.3	81.4	77.1	78.4	73.1
P.E.I. - Î.-P.-É.	87.5	79.3	81.2	82.4	80.3	80.2	78.8	74.7	32.7	69.5
N.S. - N.-É.	70.1	69.2	69.3	69.7	75.2	73.5	72.1	68.3	68.1	67.2
N.B.	73.9	75.1	77.0	77.6	75.3	74.2	74.2	73.6	73.7	74.0
Qué.	71.5	73.3	76.6	76.5	75.1	74.2	72.6	72.2	72.9	71.8
Ont.	74.8	74.0	72.2	72.5	69.7	69.2	69.9	69.1	68.9	69.0
Man.	73.3	71.3	72.1	70.1	71.1	69.6	67.4	68.7	68.0	69.8
Sask.	73.8	69.9	62.4	65.0	68.8	70.9	68.0	65.7	66.3	67.9
Alta.	70.6	68.1	66.0	63.7	58.1	61.2	61.4	60.9	57.2	60.7
B.C. - C.-B.	72.3	71.1	66.7	65.2	67.3	68.6	67.1	64.4	65.8	64.5
Canada	73.1	72.7	71.9	71.7	70.1	70.1	69.6	68.6	68.0	68.5

Tableau B.11

Dépenses de fonctionnement général en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88 - suite

Table B.12

Trust and Endowment Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	2.3	2.4
P.E.I. - Î.-P.-É.	.	.	.	.	.	0.7	1.7	0.6	.	0.0
N.S.-N.-É.	0.7	1.5	2.0	1.4	3.4	4.7	5.5	8.8	8.7	8.6
N.B.	1.4	1.6	1.9	1.7	1.8	2.3	3.0	3.7	3.9	1.9
Qué.	0.6	0.6	0.8	1.0	1.2	0.6	0.7	0.9	1.0	0.9
Ont.	2.3	2.5	2.7	2.6	2.8	2.8	3.3	3.5	3.3	3.4
Man.	2.4	2.0	2.1	1.6	5.7	6.3	6.8	6.9	7.6	7.6
Sask.	0.3	0.4	15.0	16.6	12.5	9.0	8.0	7.0	5.1	5.9
Alta.	2.2	2.4	2.5	2.6	2.5	2.8	3.6	4.1	3.8	4.5
B.C. - C.-B.	4.4	4.1	4.7	5.3	5.8	4.3	4.6	5.5	5.8	6.7
Canada	1.8	1.9	2.8	2.9	3.1	2.9	3.2	3.6	3.5	3.6

Tableau B.12

Dépenses de fiducie et dotation en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88



Table B.13

**Sponsored Research Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.13

**Dépenses en recherche subventionnée en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	11.1	11.8	17.6	12.4	11.3	12.1	13.0	10.7	10.1	9.8
P.E.I. - Î.-P.-É.	.	.	0.4	0.6	3.6	2.6	3.6	3.7	1.2	3.0
N.S. - N.-É.	6.8	6.9	7.5	7.9	8.2	8.6	9.5	9.5	9.1	8.7
N.B.	8.0	7.9	9.3	8.6	9.1	7.8	6.8	6.9	6.3	7.6
Qué.	11.8	11.7	10.8	11.6	11.9	13.1	13.7	13.9	13.8	15.9
Ont.	11.6	12.0	12.4	13.5	13.7	13.3	14.3	14.0	13.4	13.8
Man.	15.2	14.8	15.8	17.3	13.5	12.9	12.6	13.1	12.4	12.3
Sask.	9.9	10.7	5.4	5.4	8.6	8.9	11.9	12.8	11.6	11.9
Alta.	8.8	8.7	9.2	11.1	11.0	12.7	13.1	13.2	12.2	12.8
B.C. - C.-B.	8.8	9.6	9.5	10.3	10.4	11.5	13.3	12.9	12.9	13.2
<b>Canada</b>	<b>10.9</b>	<b>11.1</b>	<b>11.0</b>	<b>11.8</b>	<b>12.0</b>	<b>12.4</b>	<b>13.3</b>	<b>13.2</b>	<b>12.7</b>	<b>13.5</b>

Table B.14

**Ancillary Enterprises Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.14

**Dépenses des entreprises auxiliaires en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	2.8	3.7	3.7	4.0	3.8	3.7	4.2	4.6	5.1	4.3
P.E.I. - Î.-P.-É.	11.9	10.9	12.2	13.5	13.5	14.8	13.1	12.1	4.2	7.7
N.S. - N.-É.	12.1	10.8	10.7	11.0	11.0	11.3	11.3	10.6	10.5	10.5
N.B.	10.6	11.3	11.0	11.1	10.7	10.5	10.4	10.3	10.5	9.8
Qué.	5.4	5.7	5.6	5.2	5.0	5.1	5.1	4.9	5.1	4.9
Ont.	8.8	9.4	9.1	8.8	10.2	9.8	9.6	9.8	9.7	10.1
Man.	7.7	7.1	7.5	7.5	7.5	7.1	7.7	8.4	8.4	8.2
Sask.	6.4	6.4	6.2	6.9	6.9	7.1	7.0	6.7	6.4	6.6
Alta.	7.2	6.6	6.6	6.6	5.8	6.8	7.9	7.5	7.9	8.9
B.C. - C.-B.	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	7.5	8.2	9.2	10.9	10.2
<b>Canada</b>	<b>7.5</b>	<b>7.7</b>	<b>7.5</b>	<b>7.4</b>	<b>7.7</b>	<b>7.9</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>8.2</b>	<b>8.3</b>

Table B.15

Capital Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	1.3	1.0	1.1	0.9	2.3	3.9	1.4	5.1	4.1	10.5
P.E.I. - Î.-P.-É.	0.6	9.8	6.2	3.6	2.5	1.7	2.7	9.0	61.9	19.8
N.S. - N.-É.	10.2	11.6	10.5	10.1	2.2	1.9	1.6	2.8	3.6	5.0
N.B.	6.1	4.1	0.8	1.1	3.0	5.2	5.6	5.5	5.7	6.7
Qué.	10.7	8.7	6.2	5.7	6.8	6.9	7.8	8.1	7.2	6.5
Ont.	2.5	2.1	3.7	2.6	3.7	4.9	2.9	3.8	4.7	3.8
Man.	1.4	4.8	2.5	3.4	2.1	4.0	5.6	3.0	3.6	2.1
Sask.	9.6	12.6	11.0	6.1	3.2	4.1	5.2	7.8	10.5	7.7
Alta.	11.3	14.1	15.7	16.1	22.7	16.5	14.0	14.3	18.9	13.1
B.C. - C.-B.	7.7	8.3	12.4	12.5	9.7	8.0	6.7	8.0	4.7	5.4
Canada	6.7	6.7	6.9	6.3	7.1	6.8	5.9	6.6	7.7	6.1

Tableau B.15

Dépenses d'immobilisations en pourcentage des dépenses totales des universités selon la province, 1978-79 à 1987-88

Table B.16

University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province 1978-79 to 1987-88

Tableau B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province 1978-79 à 1987-88

	Newfoundland - Terre-Neuve													
	Instruction*		Library		Computing		Administration and General		Physical Plant		Student Services		Total	
	Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	35,331	-2.2	4,320	-1.8	1,994	53.0	5,102	3.6	9,103	-9.4	1,768	127.8	57,618	0.0
1979-80	41,858	18.5	4,226	-2.2	1,986	-0.4	4,270	-16.3	8,906	-2.2	1,207	-31.7	62,453	8.4
1980-81	47,456	13.4	4,962	17.4	973	-51.0	5,179	21.3	6,719	-24.6	1,833	51.9	67,122	7.5
1981-82	55,984	18.0	4,836	-2.5	1,227	26.1	5,487	5.9	8,284	23.3	2,097	14.4	77,915	16.1
1982-83	61,992	10.7	5,720	18.3	1,851	50.9	6,078	10.8	9,724	17.4	2,640	25.9	88,005	13.0
1983-84	62,095	0.2	5,920	3.5	2,821	52.4	5,121	-15.7	11,385	17.1	2,531	-4.1	89,873	2.1
1984-85	63,338	2.0	6,215	5.0	2,935	4.0	5,292	3.3	12,100	6.3	2,553	0.9	92,433	2.8
1985-86	68,073	7.5	6,487	4.4	2,964	1.0	5,830	10.2	12,237	1.1	2,536	-0.7	98,127	6.2
1986-87	76,585	12.5	6,944	7.0	3,143	6.0	6,769	16.1	12,467	1.9	2,788	9.9	108,696	10.8
1987-88	81,222	6.1	7,389	6.4	3,889	23.7	7,896	16.6	13,099	5.1	2,990	7.2	116,485	7.2

\* Includes Non Sponsored Research and Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire



Table B.16

University General Operating Expenditures by  
Function and Percentage Variation, by Province  
1978-79 to 1987-88 – Continued

Tableau B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités  
selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la  
province 1978-79 à 1987-88 – suite

Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard													
Instruction*		Library		Computing		Administration and General		Physical Plant		Student Services		Total	
Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	4,208 9.8	703 4.8	70 -45.7	973 35.1	1,381 -2.3	483 5.7	7,818 8.2						
1979-80	4,645 10.4	745 6.0	79 12.9	967 -0.6	1,426 3.3	534 10.6	8,396 7.4						
1980-81	5,168 11.3	780 4.7	83 5.1	1,108 14.6	1,616 13.3	315 -41.0	9,070 8.0						
1981-82	5,488 6.2	873 11.9	209 151.8	1,321 19.2	1,885 16.6	637 102.2	10,413 14.8						
1982-83	6,602 20.3	1,010 15.7	340 62.7	1,286 -2.6	1,952 3.6	732 14.9	11,922 14.5						
1983-84	6,820 3.3	1,071 6.0	426 25.3	1,348 4.8	2,074 6.3	841 14.9	12,580 5.5						
1984-85	7,270 6.6	1,162 8.5	290 -31.9	1,471 9.1	2,463 18.8	938 11.5	13,594 8.1						
1985-86	8,787 20.9	1,329 14.4	334 15.2	1,595 8.4	2,391 -2.9	952 1.5	15,388 13.2						
1986-87	13,106 49.2	1,333 0.3	446 33.5	1,830 14.7	3,238 35.4	1,059 11.2	21,012 36.5						
1987-88	15,489 18.2	1,443 8.3	652 46.2	2,094 14.4	4,184 29.2	1,132 6.9	24,994 19.0						

\* Includes Non Sponsored Research and Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire

Table B.16

University General Operating Expenditures by  
Function and Percentage Variation, by Province  
1978-79 to 1987-88

Tableau B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités  
selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la  
province 1978-79 à 1987-88

Nova Scotia – Nouvelle-Écosse													
Instruction*		Library		Computing		Administration and General		Physical Plant		Student Services		Total	
Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	65,194 12.0	6,604 5.5	1,147 -16.5	13,206 10.3	16,214 1.7	4,214 -8.2	106,579 8.4						
1979-80	71,985 10.4	7,406 12.1	1,304 13.7	12,925 -2.1	18,382 13.4	5,198 23.4	117,200 10.0						
1980-81	81,760 13.6	7,278 -1.7	1,542 18.3	16,144 24.9	22,432 22.0	5,230 0.6	134,386 14.7						
1981-82	95,226 16.5	8,167 12.2	1,990 29.1	19,890 23.2	26,235 17.0	7,382 41.1	158,890 18.2						
1982-83	105,760 11.1	9,979 22.2	2,556 28.4	21,963 10.4	27,955 6.6	6,506 -11.9	174,719 10.0						
1983-84	118,303 11.9	10,909 9.3	3,382 32.3	24,912 13.4	28,849 3.2	7,546 16.0	193,901 11.0						
1984-85	128,441 8.6	11,601 6.3	3,964 17.2	23,272 -6.6	30,497 5.7	7,552 0.1	205,327 5.9						
1985-86	135,245 5.3	11,962 3.1	4,077 2.9	20,683 -11.1	32,770 7.5	7,630 1.0	212,367 3.4						
1986-87	141,746 4.8	12,486 4.4	5,695 39.7	21,588 4.4	33,013 0.7	7,844 2.8	222,372 4.7						
1987-88	145,952 3.0	13,163 5.4	6,359 11.7	26,685 23.6	32,692 -1.0	9,345 19.1	234,196 5.3						

\* Includes Non Sponsored Research and Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire

Table B.16

University General Operating Expenditures by  
Function and Percentage Variation, by Province.  
1978-79 to 1987-88 - Continued

Tableau B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités  
selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la  
province, 1978-79 à 1987-88 - suite

New-Brunswick -- Nouveau-Brunswick														
Instruction*			Library		Computing		Administration and General		Physical Plant		Student Services		Total	
Enseignement*			Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	40,366	6.0	5,352	19.8	588	-3.9	6,126	0.7	10,934	7.5	1,792	3.3	65,158	6.6
1979-80	41,981	4.0	5,451	1.8	1,244	111.6	7,429	21.3	13,772	26.0	2,290	27.8	72,167	10.8
1980-81	48,401	15.3	6,792	24.6	1,828	46.9	9,132	22.9	14,803	7.5	2,460	7.4	83,416	15.6
1981-82	53,345	10.2	6,536	-3.8	2,015	10.2	10,468	14.6	16,670	12.6	2,823	14.8	91,857	10.1
1982-83	62,514	17.2	7,358	12.6	2,459	22.0	10,602	1.3	15,473	-7.2	3,007	6.5	101,413	10.4
1983-84	67,974	8.7	7,993	8.6	3,058	24.4	11,612	9.5	17,339	12.1	3,376	12.3	111,352	9.8
1984-85	74,759	10.0	8,367	4.7	1,872	-38.8	10,929	-5.9	17,975	3.7	4,097	21.4	117,999	6.0
1985-86	81,204	8.6	7,741	-7.5	3,200	70.9	12,616	15.4	18,249	1.5	3,685	-10.1	126,695	7.4
1986-87	84,443	4.0	8,052	4.0	3,780	18.1	14,651	16.1	17,696	-3.0	3,873	5.1	132,495	4.6
1987-88	92,291	9.3	9,378	16.5	4,473	18.3	16,696	14.0	19,741	11.6	4,711	21.6	147,290	11.2

\* Includes Non Sponsored Research and Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire

Table B.16

University General Operating Expenditures by  
Function and Percentage Variation, by Province  
1978-79 to 1987-88

Tableau B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités  
selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la  
province 1978-79 à 1987-88

Québec														
Instruction*		Library		Computing		Administration and General		Physical Plant		Student Services		Total		
Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1978-79	442,742	13.0	42,830	11.7	19,134	8.2	75,879	12.0	96,581	16.8	12,815	15.6	689,981	13.2
1979-80	500,109	13.0	47,409	10.7	20,832	8.9	76,527	0.9	105,123	8.8	14,809	15.6	764,809	10.8
1980-81	578,178	15.6	51,787	9.2	25,133	20.6	90,016	17.6	112,798	7.3	17,381	17.4	875,293	14.4
1981-82	638,929	10.5	55,794	7.7	26,808	6.7	98,067	8.9	123,548	9.5	20,077	15.5	963,223	10.0
1982-83	676,918	5.9	60,798	9.0	30,077	12.2	126,921	29.4	126,605	2.5	19,521	-2.8	1,040,840	8.1
1983-84	680,277	0.5	62,986	3.6	30,946	2.9	124,595	-1.8	139,536	10.2	27,039	38.5	1,065,379	2.4
1984-85	726,934	6.9	66,330	5.3	35,155	13.6	119,899	-3.8	143,448	2.8	28,916	6.9	1,120,682	5.2
1985-86	773,494	6.4	70,344	6.1	37,603	7.0	126,450	5.5	153,736	7.2	28,924	0.0	1,190,551	6.2
1986-87	825,695	6.7	72,954	3.7	41,504	10.4	127,096	0.5	156,955	2.1	31,511	8.9	1,255,715	5.5
1987-88	881,254	6.7	76,532	4.9	43,589	5.0	143,095	12.6	166,166	5.9	33,468	6.2	1,344,104	7.0

\* Includes Non Sponsored Research and Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire



Table B.16

University General Operating Expenditures by  
Function and Percentage Variation, by Province  
1978-79 to 1987-88 – Continued

Tableau B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités  
selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la  
province 1978-79 à 1987-88 – suite

Ontario														
Instruction*			Library		Computing		Administration and General		Physical Plant		Student Services		Total	
Enseignement*			Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	610,845	5.3	67,351	6.1	31,657	3.5	72,729	5.2	133,045	3.1	28,605	2.6	944,232	4.9
1979-80	648,665	6.2	70,662	4.9	37,258	17.7	75,522	3.8	138,441	4.1	30,939	8.2	1,001,487	6.1
1980-81	707,286	9.0	79,449	12.4	40,168	7.8	84,779	12.3	150,011	8.4	34,802	12.5	1,096,495	9.5
1981-82	798,538	12.9	87,611	10.3	46,394	15.5	96,860	14.2	170,243	13.5	41,492	19.2	1,241,138	13.2
1982-83	907,991	13.7	98,740	12.7	54,632	17.8	115,581	19.3	191,174	12.3	48,838	17.7	1,416,956	14.2
1983-84	998,079	9.9	108,547	9.9	59,585	9.1	126,010	9.0	204,345	6.9	51,815	6.1	1,548,381	9.3
1984-85	1,049,477	5.1	114,036	5.1	58,510	-1.8	133,031	5.6	212,121	3.8	53,246	2.8	1,620,421	4.7
1985-86	1,123,144	7.0	121,816	6.8	60,603	3.6	141,680	6.5	224,715	5.9	57,145	7.3	1,729,103	6.7
1986-87	1,218,317	8.5	131,941	8.3	67,467	11.3	148,435	4.8	229,143	2.0	62,016	8.5	1,857,319	7.4
1987-88	1,298,026	6.5	137,564	4.3	69,725	3.3	163,369	10.1	242,162	5.7	66,567	7.3	1,977,413	6.5

\* Includes Non Sponsored Research and Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire

Table B.16

University General Operating Expenditures by  
Function and Percentage Variation, by Province,  
1978-79 to 1987-88

Tableau B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités  
selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la  
province, 1978-79 à 1987-88

	Manitoba													
	Instruction*		Library		Computing		Administration and General		Physical Plant		Student Services		Total	
	Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	68,687	0.8	6,671	5.7	4,572	7.8	8,267	9.3	13,886	-32.8	2,096	1.2	104,179	-4.4
1979-80	75,578	10.0	7,277	9.1	4,414	-3.5	8,136	-1.6	14,872	7.1	2,001	-4.5	112,278	7.8
1980-81	83,752	10.8	8,057	10.7	4,430	0.4	8,931	9.8	16,595	11.6	2,219	10.9	123,984	10.4
1981-82	94,210	12.5	8,751	8.6	5,428	22.5	10,388	16.3	17,749	7.0	3,194	43.9	139,720	12.7
1982-83	108,789	15.5	10,472	19.7	6,683	23.1	15,856	52.6	22,496	26.7	4,261	33.4	168,557	20.6
1983-84	120,853	11.1	11,452	9.4	9,653	44.4	16,207	2.2	24,459	8.7	4,258	-0.1	186,882	10.9
1984-85	126,242	4.5	11,993	4.7	7,466	-22.7	13,871	-14.4	26,244	7.3	4,092	-3.9	189,908	1.6
1985-86	132,737	5.1	12,270	2.3	6,159	-17.5	15,573	12.3	25,681	-2.1	3,933	-3.9	196,353	3.4
1986-87	140,497	5.8	12,147	-1.0	6,486	5.3	15,417	-1.0	28,984	12.9	4,129	5.0	207,660	5.8
1987-88	148,430	5.6	12,968	6.8	7,675	18.3	17,788	15.4	29,462	1.6	4,186	1.4	220,509	6.2

\* Includes Non Sponsored Research and Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire



Table B.16

University General Operating Expenditures by  
Function and Percentage Variation, by Province  
1978-79 to 1987-88 - Continued

Tableau B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités  
selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la  
province 1978-79 à 1987-88 - suite

Saskatchewan														
Instruction*			Library		Computing		Administration and General		Physical Plant		Student Services		Total	
Enseignement*			Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1978-79	74,934	16.7	6,109	3.2	2,957	10.5	7,699	7.3	13,282	11.2	1,067	6.6	106,048	14.1
1979-80	77,212	3.0	6,742	10.4	2,902	-1.9	7,335	-4.7	13,127	-1.2	1,086	1.8	108,404	2.2
1980-81	83,540	8.2	7,472	10.8	3,296	13.6	7,409	1.0	15,941	21.4	1,161	6.9	118,819	9.6
1981-82	92,910	11.2	8,570	14.7	3,395	3.0	8,554	15.5	17,888	12.2	1,269	9.3	132,586	11.6
1982-83	106,648	14.8	9,651	12.6	3,747	10.4	10,350	21.0	20,739	15.9	1,466	15.5	152,601	15.1
1983-84	115,768	8.6	10,226	6.0	6,221	66.0	11,757	13.6	22,154	6.8	1,691	15.3	167,817	10.0
1984-85	119,788	3.5	10,950	7.1	5,253	-15.6	11,624	-1.1	24,391	10.1	1,705	0.8	173,711	3.5
1985-86	123,868	3.4	11,350	3.7	4,476	-14.8	13,862	19.3	24,960	2.3	1,934	13.4	180,450	3.9
1986-87	132,008	6.6	13,589	19.7	4,953	10.7	16,141	16.4	25,841	3.5	2,271	17.4	194,803	8.0
1987-88	136,010	3.0	13,431	-1.2	5,082	2.6	16,454	1.9	28,076	8.6	2,387	5.1	201,440	3.4

\* Includes Non Sponsored Research and Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire

Table B.16

University General Operating Expenditures by  
Function and Percentage Variation, by Province  
1978-79 to 1987-88

Tableau B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités  
selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la  
province 1978-79 à 1987-88

Alberta														
Instruction*			Library		Computing		Administration and General		Physical Plant		Student Services		Total	
Enseignement*			Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
\$'000    %			\$'000    %		\$'000    %		\$'000    %		\$'000    %		\$'000    %		\$'000    %	
1978-79	154,677	10.1	14,715	4.1	5,004	6.8	16,665	6.1	27,526	6.8	3,075	20.5	221,662	9.0
1979-80	168,043	8.6	16,583	12.7	5,300	5.9	18,645	11.9	28,478	3.5	3,323	8.1	240,372	8.4
1980-81	188,547	12.2	19,481	17.5	7,462	40.8	20,688	11.0	32,425	13.9	4,050	21.9	272,653	13.4
1981-82	218,487	15.9	21,857	12.2	9,027	21.0	24,594	18.9	38,794	19.6	5,250	29.6	318,009	16.6
1982-83	255,394	16.9	25,109	14.9	11,107	23.0	26,457	7.6	47,547	22.6	6,608	25.9	372,222	17.0
1983-84	279,400	9.4	26,095	3.9	11,597	4.4	30,072	13.7	49,729	4.6	8,488	28.5	405,381	8.9
1984-85	302,209	8.2	27,826	6.6	13,001	12.1	35,835	19.2	49,864	0.3	6,102	-28.1	434,837	7.3
1985-86	316,871	4.9	29,073	4.5	7,406	-43.0	41,275	15.2	54,281	8.9	8,710	42.7	457,616	5.2
1986-87	341,784	7.9	30,829	6.0	9,041	22.1	44,060	6.7	54,688	0.7	9,919	13.9	490,321	7.1
1987-88	352,269	3.1	31,053	0.7	8,617	-4.7	46,996	6.7	55,857	2.1	13,973	40.9	508,765	3.8

\* Includes Non Sponsored Research and Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire

Table B.16

**University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1978-79 to 1987-88 – Concluded**

Tableau B.16

**Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1978-79 à 1987-88 – fin**

British Columbia – Colombie-Britannique														
Instruction*		Library		Computing		Administration and General		Physical Plant		Student Services		Total		
Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1978-79	152,337	8.4	18,479	3.3	7,397	5.9	16,083	9.1	29,436	10.3	8,578	2.1	232,310	7.9
1979-80	171,598	12.6	20,541	11.2	9,732	31.6	17,492	8.8	30,280	2.9	9,114	6.2	258,757	11.4
1980-81	193,185	12.6	23,682	15.3	11,719	20.4	19,681	12.5	35,130	16.0	10,396	14.1	293,793	13.5
1981-82	218,272	13.0	26,106	10.2	10,817	-7.7	22,580	14.7	38,429	9.4	11,901	14.5	328,105	11.7
1982-83	243,291	11.5	29,308	12.3	12,082	11.7	26,091	15.5	45,163	17.5	15,917	33.7	371,852	13.3
1983-84	253,973	4.4	30,472	4.0	11,482	-5.0	25,921	-0.7	43,361	-4.0	15,740	-1.1	380,949	2.4
1984-85	244,351	-3.8	29,903	-1.9	14,813	29.0	27,377	5.6	46,756	7.8	16,011	1.7	379,211	-0.5
1985-86	257,262	5.3	30,866	3.2	6,315	-57.4	28,264	3.2	48,835	4.4	14,883	-7.0	386,425	1.9
1986-87	267,562	4.0	31,696	2.7	5,643	-10.6	33,895	19.9	45,236	-7.4	15,465	3.9	399,497	3.4
1987-88	278,303	4.0	31,701	0.0	6,493	15.1	37,735	11.3	46,395	2.6	19,095	23.5	419,722	5.1

\* Includes Non Sponsored Research and Non-Credit Instruction

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire

Table B.17

**Instruction and Non Sponsored Research Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.17

**Dépenses en enseignement et recherche non subventionnée en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. – T.-N.	61.3	67.0	66.8	68.7	68.2	66.8	66.3	67.5	68.6	68.1
P.E.I. – Î.-P.-É.	53.8	55.3	57.0	52.7	54.0	53.6	52.6	56.5	62.3	62.0
N.S. – N.-É.	60.7	60.6	60.0	59.0	59.5	59.2	60.5	61.3	61.1	59.2
N.B.	61.6	56.5	57.4	57.7	61.3	60.1	62.5	62.9	62.7	61.8
Qué.	62.7	64.0	64.7	65.2	63.7	62.6	63.6	63.7	64.5	64.5
Ont.	63.8	63.3	63.1	63.1	62.3	62.6	62.9	63.1	63.6	63.6
Man.	64.7	66.1	66.1	65.7	62.9	63.0	64.0	65.4	65.5	65.0
Sask.	68.7	68.7	67.4	67.1	67.2	66.4	65.8	65.7	64.8	64.5
Alta.	67.4	67.4	66.2	65.6	65.6	65.8	64.4	64.2	64.6	64.4
B.C. – C.-B.	63.3	63.9	63.2	63.8	62.9	64.5	62.1	63.7	64.4	63.4
<b>Canada</b>	<b>63.7</b>	<b>64.0</b>	<b>63.9</b>	<b>64.0</b>	<b>63.2</b>	<b>63.1</b>	<b>63.2</b>	<b>63.6</b>	<b>64.1</b>	<b>63.9</b>

Table B.18

Non-Credit Instruction Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	.	.	3.9	3.2	2.3	2.3	2.2	1.9	1.9	1.6
P.E.I. - Î.-P.-É.	.	.	.	.	1.4	0.6	0.9	0.6	0.1	0.0
N.S. - N.-É.	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0	1.8	2.0	2.4	2.6	3.1
N.B.	0.3	1.6	0.6	0.4	0.4	1.0	0.9	1.2	1.0	0.9
Qué.	1.5	1.4	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
Ont.	0.9	1.5	1.4	1.3	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0
Man.	1.2	1.2	1.5	1.7	1.7	1.7	2.5	2.2	2.1	2.3
Sask.	1.9	2.6	2.9	3.0	2.7	2.6	3.1	2.9	2.9	3.1
Alta.	2.4	2.5	2.9	3.1	3.0	3.1	5.1	5.1	5.1	4.8
B.C. - C.-B.	2.3	2.5	2.5	2.8	2.5	2.2	2.3	2.9	2.5	2.9
Canada	1.3	1.6	1.7	1.6	1.8	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2

Tableau B.18

Dépenses en enseignement non crédité en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

Table B.19

Library Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau B.19

Dépenses en bibliothèque en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	7.5	6.8	7.4	6.2	6.5	6.6	6.7	6.6	6.4	6.3
P.E.I. - Î.-P.-É.	9.0	8.9	8.6	8.4	8.5	8.5	8.5	8.6	6.3	5.8
N.S. - N.-É.	6.2	6.3	5.4	5.1	5.7	5.6	5.7	5.6	5.6	5.6
N.B.	8.2	7.6	8.1	7.1	7.3	7.2	7.1	6.1	6.1	6.4
Qué.	6.2	6.2	5.9	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7
Ont.	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0
Man.	6.4	6.5	6.5	6.3	6.2	6.1	6.3	6.2	5.8	5.9
Sask.	5.8	6.2	6.3	6.5	6.3	6.1	6.3	6.3	7.0	6.7
Alta.	6.6	6.9	7.1	6.9	6.7	6.4	6.4	6.4	6.3	6.1
B.C. - C.-B.	8.0	7.9	8.1	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	7.6
Canada	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4



Table B.20

Computing Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau B.20

Dépenses en informatique en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	3.5	3.2	1.4	1.6	2.1	3.1	3.2	3.0	2.9	3.3
P.E.I. - Î.-P.-É.	0.9	0.9	0.9	2.0	2.9	3.4	2.1	2.2	2.1	2.6
N.S. - N.-É.	1.1	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	1.9	2.6	2.7
N.B.	0.9	1.7	2.2	2.2	2.4	2.7	1.6	2.5	2.9	3.0
Qué.	2.8	2.7	2.9	2.8	2.9	2.9	3.1	3.2	3.3	3.2
Ont.	3.4	3.7	3.7	3.7	3.9	3.8	3.6	3.5	3.6	3.5
Man.	4.4	3.9	3.6	3.9	4.0	5.2	3.9	3.1	3.1	3.5
Sask.	2.8	2.7	2.8	2.6	2.5	3.7	3.0	2.5	2.5	2.5
Alta.	2.3	2.2	2.7	2.8	3.0	2.9	3.0	1.6	1.8	1.7
B.C. - C.-B.	3.2	3.8	4.0	3.3	3.2	3.0	3.9	1.6	1.4	1.5
Canada	2.9	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	2.9	3.0	3.0

Table B.21

Administration and General Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau B.21

Dépenses en administration en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	8.9	6.8	7.7	7.0	6.9	5.7	5.7	5.9	6.2	6.8
P.E.I. - Î.-P.-É.	12.4	11.5	12.2	12.7	10.8	10.7	10.8	10.4	8.7	8.4
N.S., - N.-É.	12.4	11.0	12.0	12.5	12.6	12.8	11.3	9.7	9.7	11.4
N.B.	9.4	10.3	10.9	11.4	10.5	10.4	9.3	10.0	11.1	11.3
Qué.	11.0	10.0	10.3	10.2	12.2	11.7	10.7	10.6	10.1	10.6
Ont.	7.7	7.5	7.7	7.8	8.2	8.1	8.2	8.2	8.0	8.3
Man.	7.9	7.2	7.2	7.4	9.4	8.7	7.3	7.9	7.4	8.1
Sask.	7.3	6.8	6.2	6.5	6.8	7.0	6.7	7.7	8.3	8.2
Alta.	7.5	7.8	7.6	7.7	7.1	7.4	8.2	9.0	9.0	9.2
B.C. - C.-B.	6.9	6.8	6.7	6.9	7.0	6.8	7.2	7.3	8.5	9.0
Canada	8.8	8.3	8.6	8.6	9.3	9.1	8.8	8.9	8.8	9.2

Table B.22

Physical Plant Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau B.22

Dépenses en bâtiments et terrains en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	15.8	14.3	10.0	10.6	11.0	12.7	13.1	12.5	11.5	11.2
P.E.I. - Î.-P.-É.	17.7	17.0	17.8	18.1	16.4	16.5	18.1	15.5	15.4	16.7
N.S. - N.-É.	15.2	15.7	16.7	16.5	16.0	14.9	14.9	15.4	14.8	14.0
N.B.	16.8	19.1	17.7	18.1	15.3	15.6	15.2	14.4	13.4	13.4
Qué.	14.0	13.7	12.9	12.8	12.2	13.1	12.8	12.9	12.5	12.4
Ont.	14.1	13.8	13.7	13.7	13.5	13.2	13.1	13.0	12.3	12.2
Man.	13.3	13.2	13.4	12.7	13.3	13.1	13.8	13.1	14.0	13.4
Sask.	12.5	12.1	13.4	13.5	13.6	13.2	14.0	13.8	13.3	13.9
Alta.	12.4	11.8	11.9	12.2	12.8	12.3	11.5	11.9	11.2	11.0
B.C. - C.-B.	12.7	11.7	12.0	11.7	12.1	11.4	12.3	12.6	11.3	11.1
Canada	13.9	13.6	13.3	13.3	13.0	13.1	13.0	13.0	12.4	12.3

Table B.23

Student Services Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau B.23

Dépenses en services aux étudiants en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	3.1	1.9	2.7	2.7	3.0	2.8	2.8	2.6	2.6	2.6
P.E.I. - Î.-P.-É.	6.2	6.4	3.5	6.1	6.1	6.7	6.9	6.2	5.0	4.5
N.S. - N.-É.	4.0	4.4	3.9	4.6	3.7	3.9	3.7	3.6	3.5	4.0
N.B.	2.8	3.2	2.9	3.1	3.0	3.0	3.5	2.9	2.9	3.2
Qué.	1.9	1.9	2.0	2.1	1.9	2.5	2.6	2.4	2.5	2.5
Ont.	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4
Man.	2.0	1.8	1.8	2.3	2.5	2.3	2.2	2.0	2.0	1.9
Sask.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2
Alta.	1.4	1.4	1.5	1.7	1.8	2.1	1.4	1.9	2.0	2.7
B.C. - C.-B.	3.7	3.5	3.5	3.6	4.3	4.1	4.2	3.9	3.9	4.5
Canada	2.5	2.6	2.6	2.8	2.8	3.0	2.9	2.8	2.9	3.0

Table B.24

Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau B.24

Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	63.9	64.5	63.8	66.2	64.6	64.9	65.5	65.2	65.0	61.0
P.E.I. - Î.-P.-É.	69.8	63.7	64.9	64.9	66.1	65.6	64.2	59.2	23.6	51.8
N.S. - N.-É.	60.2	59.1	58.4	58.8	67.1	66.7	65.2	64.2	64.8	64.9
N.B.	62.8	62.7	65.4	66.1	65.8	64.9	66.4	65.5	65.4	63.5
Qué.	66.5	68.4	70.6	72.7	70.3	69.1	68.0	67.7	68.6	68.8
Ont.	71.0	70.1	68.5	68.9	67.7	67.4	68.8	68.2	67.2	67.2
Man.	72.3	70.8	72.5	71.1	69.1	67.8	67.0	68.9	66.8	67.5
Sask.	69.1	69.3	63.6	68.2	70.2	69.3	66.8	65.5	64.9	65.6
Alta.	67.3	65.3	63.4	62.5	58.2	62.9	63.2	62.3	58.7	62.8
B.C. - C.-B.	69.6	69.2	65.1	65.5	67.6	69.0	66.6	64.2	65.8	65.2
Canada	68.5	68.3	67.5	68.3	67.3	67.4	67.3	66.7	65.7	66.5

Table B.25

Academic Salary\* Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau B.25

Dépenses en traitements\* du personnel enseignant en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	28.8	31.5	30.8	31.8	31.4	30.7	31.1	32.7	35.9	33.5
P.E.I. - Î.-P.-É.	35.5	32.8	32.3	30.3	31.2	32.5	32.2	28.0	10.7	23.4
N.S. - N.-É.	32.6	34.4	33.2	30.4	32.5	36.3	34.9	33.9	34.3	33.9
N.B.	35.3	35.2	37.6	37.0	36.4	36.0	36.8	36.4	36.0	34.3
Qué.	34.8	35.3	35.4	36.8	35.8	34.5	34.4	34.7	35.6	35.3
Ont.	36.7	35.9	35.0	35.3	34.0	34.0	34.9	34.4	34.2	34.3
Man.	40.6	39.8	40.6	39.6	38.5	37.3	37.2	38.1	36.4	37.0
Sask.	40.6	40.3	37.9	35.8	37.7	37.6	35.9	36.2	30.7	31.4
Alta.	36.1	34.2	32.8	31.5	29.1	31.5	31.9	32.2	30.0	31.2
B.C. - C.-B.	37.7	36.9	34.5	34.4	35.1	35.8	34.9	33.4	34.1	33.5
Canada	36.2	35.8	35.1	35.1	34.3	34.4	34.5	34.4	33.8	34.1

\* Excludes Fringe Benefits

\* Ne comprend pas les avantages sociaux



Table B.26

**Non-Academic Salary\* Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	31.3	28.9	28.5	29.7	28.4	29.3	29.2	28.8	23.8	22.5
P.E.I. - Î.-P.-É.	26.3	23.7	24.9	26.7	26.6	25.0	23.9	23.7	10.0	21.5
N.S. - N.-É.	22.6	19.9	20.6	23.7	29.3	24.8	24.9	24.9	25.2	25.4
N.B.	22.4	22.5	22.4	23.6	23.6	23.0	23.6	22.9	23.2	23.0
Qué.	25.7	26.8	28.4	27.8	26.5	26.6	25.8	25.2	24.9	25.5
Ont.	27.3	27.5	27.1	26.8	26.7	26.4	26.6	26.4	25.9	26.3
Man.	26.8	26.3	27.0	26.5	25.5	25.2	24.4	25.1	24.6	24.6
Sask.	23.1	23.9	20.9	27.3	27.1	25.9	24.9	22.9	27.9	27.6
Alta.	25.7	25.6	25.1	25.2	23.7	25.5	25.4	23.9	22.7	24.8
B.C. - C.-B.	25.8	26.3	24.7	25.0	26.1	26.4	24.9	24.2	25.1	25.1
<b>Canada</b>	<b>26.1</b>	<b>26.4</b>	<b>26.3</b>	<b>26.6</b>	<b>26.3</b>	<b>26.2</b>	<b>25.8</b>	<b>25.3</b>	<b>25.0</b>	<b>25.6</b>

\* Excludes Fringe Benefits

\* Ne comprend pas les avantages sociaux

Tableau B.26

**Autres dépenses en traitements et salaires\* en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

Table B.27

**Non-Salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.27

**Dépenses non salariales en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	36.1	35.5	36.2	33.8	35.4	35.1	34.5	34.8	35.0	39.0
P.E.I. - Î.-P.-É.	30.2	36.3	35.1	35.1	33.9	34.4	35.8	40.8	76.4	48.2
N.S. - N.-É.	39.8	40.9	41.6	41.2	32.9	33.3	34.8	35.8	35.2	35.1
N.B.	37.2	37.3	34.6	33.9	34.2	35.1	33.6	34.5	34.6	36.5
Qué.	33.5	31.6	29.4	27.3	29.7	30.9	32.0	32.3	31.4	31.2
Ont.	29.0	29.9	31.5	31.1	32.3	32.6	31.2	31.8	32.8	32.8
Man.	27.7	29.2	27.5	28.9	30.9	32.2	33.0	31.1	33.2	32.5
Sask.	30.9	30.7	36.4	31.8	29.8	30.7	33.2	34.5	35.1	34.4
Alta.	32.7	34.7	36.6	37.5	41.8	37.1	36.8	37.7	41.3	37.2
B.C. - C.-B.	30.4	30.8	34.9	34.5	32.4	31.0	33.4	35.8	34.2	34.8
<b>Canada</b>	<b>31.5</b>	<b>31.7</b>	<b>32.5</b>	<b>31.7</b>	<b>32.7</b>	<b>32.6</b>	<b>32.7</b>	<b>33.3</b>	<b>34.3</b>	<b>33.5</b>

Table B.28

**Library Acquisition Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.28

**Dépenses en acquisitions de bibliothèque en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	3.5	2.9	3.0	2.8	2.9	2.9	3.1	2.5	2.5	2.4
P.E.I. - Î.-P.-É.	2.6	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.4	2.7	0.7	1.5
N.S. - N.-É.	1.6	1.6	1.5	1.4	1.9	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
N.B.	2.5	2.1	2.1	1.8	1.9	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5
Qué.	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3
Ont.	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6
Man.	1.4	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1
Sask.	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	2.0	1.8
Alta.	1.7	1.7	1.7	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.1
B.C. - C.-B.	1.8	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.9	1.8
<b>Canada</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>

Table B.29

**Utilities Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.29

**Dépenses en services publics en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	4.7	5.4	3.9	5.5	6.0	7.5	8.5	7.5	6.0	5.2
P.E.I. - Î.-P.-É.	5.8	5.7	6.1	7.6	6.9	6.9	6.5	4.9	1.9	5.4
N.S. - N.-É.	4.3	4.9	4.8	4.9	5.0	4.6	4.6	4.4	3.8	3.7
N.B.	6.9	5.8	6.0	7.4	5.8	5.9	5.4	4.9	3.5	3.4
Qué.	2.1	2.3	2.6	2.7	2.8	2.8	2.6	2.6	2.4	2.2
Ont.	3.4	3.3	3.4	3.5	3.3	3.4	3.2	3.3	2.9	2.8
Man.	3.8	3.9	3.9	4.0	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	2.8
Sask.	3.5	2.9	3.4	3.2	3.1	3.3	3.5	3.2	3.5	3.7
Alta.	3.3	3.1	3.0	3.3	3.0	2.9	3.0	3.2	2.8	2.8
B.C. - C.-B.	2.2	2.0	1.8	2.2	2.6	2.5	2.6	2.8	2.7	2.5
<b>Canada</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.2</b>	<b>3.4</b>	<b>3.3</b>	<b>3.3</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>

Table B.30

Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau B.30

Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	67.1	69.4	72.2	72.9	71.3	73.7	73.5	75.7	74.7	75.0
P.E.I. - Î.-P.-É.	77.1	77.2	76.4	75.0	76.8	76.7	75.5	73.7	67.4	70.0
N.S. - N.-É.	77.9	77.0	75.7	75.4	78.8	78.0	77.3	80.2	80.7	82.6
N.B.	77.0	75.4	76.4	76.7	78.4	78.5	80.2	80.1	80.5	78.3
Qué.	80.4	81.0	80.8	83.1	81.2	79.7	80.1	79.6	80.0	80.4
Ont.	81.9	80.5	80.2	80.1	80.3	80.9	80.5	80.9	79.8	80.0
Man.	82.7	83.5	83.6	83.8	79.6	79.9	81.6	82.2	80.4	79.9
Sask.	83.2	88.0	79.1	80.0	80.9	81.0	80.4	80.1	79.4	78.4
Alta.	83.3	83.2	82.8	82.6	83.8	84.7	83.7	84.2	83.8	84.0
B.C. - C.-B.	83.0	83.6	83.1	85.8	83.9	84.9	81.4	80.4	79.3	79.7
Canada	81.2	81.0	80.5	81.4	80.9	80.9	80.5	80.7	80.1	80.3

Table B.31

Academic Salary\* Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau B.31

Dépenses en traitements\* du personnel enseignant en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	32.8	36.1	37.9	37.4	37.0	37.3	37.1	40.5	41.7	41.8
P.E.I. - Î.-P.-É.	40.6	41.4	39.8	36.8	38.9	39.2	38.7	35.5	32.3	31.4
N.S. - N.-É.	46.0	45.6	43.8	43.4	43.1	45.3	44.8	46.2	46.6	46.6
N.B.	44.2	43.7	45.0	44.2	45.2	45.3	46.0	46.1	45.6	43.9
Qué.	42.8	42.8	41.9	43.0	42.1	40.5	41.0	41.1	41.8	42.0
Ont.	43.9	43.8	43.6	43.1	42.5	43.0	43.1	43.0	42.9	43.2
Man.	48.1	48.7	48.7	48.0	45.5	45.2	46.4	46.7	45.1	45.1
Sask.	47.7	50.1	46.5	46.0	46.3	45.9	44.7	44.3	43.9	43.4
Alta.	46.5	45.2	44.4	43.2	43.1	43.4	42.9	43.9	43.5	42.4
B.C. - C.-B.	45.5	45.4	44.6	46.2	44.3	45.0	43.0	42.7	42.3	41.9
Canada	44.2	44.2	43.5	43.6	42.9	42.8	42.8	42.9	42.9	42.9

\* Excludes Fringe Benefits

\* Ne comprend pas les avantages sociaux



Table B.32

**Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.32

**Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	57.3	50.1	39.9	41.6	43.8	41.5	38.2	48.5	45.9	47.1
P.E.I. - Î.-P.-É.	.	.	66.0	32.9	50.9	55.0	60.3	54.9	69.6	57.4
N.S. - N.-É.	48.0	49.1	45.8	48.6	58.1	58.7	50.0	48.3	51.9	48.9
N.B.	53.7	47.0	44.7	48.5	47.2	51.9	60.5	52.6	52.2	49.5
Qué.	57.5	57.1	56.3	55.9	56.5	56.6	53.7	56.0	56.7	55.0
Ont.	56.6	57.1	56.4	55.3	55.8	57.0	58.5	58.4	59.6	57.1
Man.	54.6	55.6	57.1	54.5	59.1	58.7	59.1	59.0	60.2	58.9
Sask.	61.3	57.1	51.6	54.4	59.1	59.6	50.7	57.6	61.4	60.5
Alta.	62.5	62.4	61.1	56.3	57.1	58.2	58.6	59.2	59.5	60.1
B.C. - C.-B.	62.1	56.9	57.1	48.1	58.4	57.3	56.5	57.1	57.8	56.0
<b>Canada</b>	<b>57.5</b>	<b>56.9</b>	<b>55.6</b>	<b>54.2</b>	<b>56.3</b>	<b>56.9</b>	<b>56.2</b>	<b>57.2</b>	<b>58.2</b>	<b>56.4</b>

Table B.33

**Academic Salary\* Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau B.33

**Dépenses en traitements\* du personnel enseignant en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	8.8	11.4	8.0	7.6	7.7	6.3	7.2	10.9	27.4	26.8
P.E.I. - Î.-P.-É.	.	.	.	.	.	38.9	47.7	42.1	10.8	52.9
N.S. - N.-É.	5.5	36.8	32.7	1.4	0.6	20.0	13.9	12.0	13.0	16.9
N.B.	33.5	30.2	31.1	30.1	25.2	27.9	36.2	32.2	31.8	24.1
Qué.	34.6	32.3	29.2	32.7	33.4	33.7	32.7	34.8	35.6	31.3
Ont.	31.4	26.6	26.1	27.9	29.3	29.7	29.5	29.8	30.4	29.2
Man.	30.1	30.4	31.1	31.2	33.9	33.4	32.9	33.8	33.1	32.3
Sask.	54.2	49.3	42.7	45.6	52.0	51.7	44.5	50.9	7.9	11.7
Alta.	31.4	30.9	30.5	29.6	30.6	32.6	35.2	35.1	35.6	35.4
B.C. - C.-B.	37.1	32.7	32.3	24.3	32.9	32.6	34.2	34.0	35.2	33.1
<b>Canada</b>	<b>32.5</b>	<b>30.3</b>	<b>28.2</b>	<b>28.3</b>	<b>30.3</b>	<b>31.3</b>	<b>31.3</b>	<b>32.2</b>	<b>31.4</b>	<b>29.8</b>

\* Excludes Fringe Benefits

\* Ne comprend pas les avantages sociaux

Table B.34

Operational Supplies Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	17.5	19.7	14.0	14.9	16.2	15.8	15.8	12.2	14.2	15.4
P.E.I. - Î.-P.-É.	.	.	27.7	6.8	25.0	27.5	20.5	22.5	12.8	19.3
N.S. - N.-É.	26.9	26.9	27.1	29.7	33.1	25.6	25.5	22.3	22.5	20.5
N.B.	28.3	31.0	30.0	21.7	20.6	24.9	20.1	20.6	21.3	18.2
Qué.	15.5	17.2	18.4	18.0	19.0	18.3	17.6	17.9	17.0	17.0
Ont.	23.8	23.0	23.2	21.1	20.8	21.0	22.2	21.1	20.7	21.2
Man.	32.0	30.6	27.1	26.0	23.4	22.3	22.0	23.3	24.3	26.3
Sask.	24.3	24.6	26.4	24.4	19.9	19.7	12.5	18.7	20.0	21.1
Alta.	17.8	17.6	16.8	16.1	16.4	16.1	17.4	16.9	16.7	16.6
B.C. - C.-B.	14.6	14.4	13.8	23.1	15.1	16.1	15.6	17.4	19.3	19.8
Canada	20.7	20.9	20.9	20.5	19.8	19.5	19.5	19.4	19.2	19.4

Tableau B.34

Dépenses en fournitures et matériel en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

Table B.35

Furniture and Equipment Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1978-79 to 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Nfld. - T.-N.	10.2	11.4	14.0	16.6	12.7	15.5	18.9	15.3	18.5	16.0
P.E.I. - Î.-P.-É.	.	.	.	41.1	6.9	11.4	7.3	11.1	9.1	15.5
N.S. - N.-É.	15.8	15.1	17.8	14.3	16.5	12.5	16.2	17.6	12.2	12.7
N.B.	5.7	8.2	10.6	12.6	18.7	12.1	4.4	15.0	13.4	20.2
Qué.	11.8	9.6	9.4	11.9	11.9	11.1	15.0	12.8	11.6	12.5
Ont.	8.3	10.7	11.5	15.1	15.6	14.4	12.7	11.5	10.1	12.1
Man.	6.8	6.5	8.3	11.9	12.9	13.5	14.2	12.4	9.8	9.7
Sask.	7.5	12.1	14.4	13.9	13.5	12.7	26.8	19.1	12.9	11.9
Alta.	9.7	9.6	11.7	16.8	17.3	17.1	15.2	14.7	13.4	14.8
B.C. - C.-B.	12.5	16.9	16.8	16.9	15.3	14.2	15.7	13.0	10.5	11.9
Canada	9.8	10.7	11.6	14.4	14.7	13.7	14.6	13.0	11.2	12.6

Tableau B.35

Dépenses en mobilier et équipement en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1978-79 à 1987-88

## Appendix I

### DEFINITIONS AND CLASSIFICATIONS

The following are definitions of terms used throughout this publication. Funds are defined first, followed by functional areas, types of income, types of expenditures and miscellaneous items. This appendix is concluded with a list of changes made over time to the classification of different variables appearing in the survey. More detailed definitions are available in the guidelines entitled **"Financial Statistics of University and Colleges", Canadian Association of University Business Officers.**

#### A. FUNDS

##### 1. General Operating

- Includes operating income from provincial government grants, student fees (for credit and non-credit courses), directly related investment income, miscellaneous income and those expenditures related to such income; also included is research other than specifically sponsored or contracted. This fund accounts for the costs of instruction, academic support services, plant maintenance and other operating expenses of the university. The general operating fund is further classified into functional areas on pages that follow.

##### 2. Sponsored Research

- Includes funds to support research paid both in the form of a grant or by means of a contract from sources external to the university, as well as funds transferred from the special purpose and trust fund for research purposes.

##### 3. Ancillary Enterprises

- Includes "sales producing" operations ancillary to the normal university functions of instruction and research. Ancillary enterprises are managed as essentially self-supporting activities. Included are book-stores, food services, residences and housing, university press, publishing, laundry services, hospitals, parking, etc.

##### 4. Capital

- Includes grants and related investment income for the purposes of capital expenditures on furniture and equipment, major renovations and alterations, space rental, buildings, land and site services.

## Appendice I

### DÉFINITIONS ET CLASSIFICATIONS

Voici les définitions des termes utilisés dans cette publication. Les fonds sont définis en premier, suivi des fonctions, des sources de revenus, des postes de dépenses et des items divers. Cet appendice se termine avec une liste de changements effectués au cours des années à la classification des différentes variables contenues dans l'enquête. Des définitions plus détaillées sont disponibles dans la brochure explicative intitulée **"Statistiques financières des universités et collèges", Association canadienne du personnel administratif universitaire.**

#### A. FONDS

##### 1. Fonctionnement général

- Ce fonds comprend seulement les revenus de fonctionnement tels subventions provinciales gouvernementales, droits de scolarité (pour les cours crédités et non crédités), revenus de placement, ainsi que tous les autres revenus et dépenses se rapportant au fonctionnement général; est aussi incluse la recherche autre que celle spécifiée comme étant subventionnée ou à contrat. Ce fonds sert à financer le coût de l'enseignement, les services de soutien pédagogique, les frais administratifs, l'entretien des bâtiments et les autres dépenses de fonctionnement de l'université. Le fonds de fonctionnement général a de plus été classifié en plusieurs fonctions dans les pages qui suivent.

##### 2. Recherche subventionnée

- Ce fonds comprend les fonds de support à la recherche, payés sous forme de subventions ou au moyen d'un contrat, provenant de sources extérieures à l'université, ainsi que de fonds transférés du fonds de fiducie et dotation pour fins de recherche.

##### 3. Entreprises auxiliaires

- Cette catégorie comprend tous les services orientés vers la vente. L'autofinancement est la caractéristique des entreprises auxiliaires. Sont inclus les librairies, les services alimentaires (restaurants, cafétérias, distributrices automatiques), les résidences, les presses de l'université, l'édition, les services de buanderie, les hôpitaux, les stationnements, etc.

##### 4. Immobilisations

- Le fonds d'immobilisations comprend les subventions et les revenus d'intérêts aux fins d'immobilisations, telles que l'achat de mobilier, d'appareils et d'outillage, les rénovations et améliorations majeures, la location d'espace, l'achat d'immeubles, de terrains et autres.



## 5. Special Purpose and Trust

- Includes all expendable income and expenditures other than those included in the other funds.

## B. FUNCTIONAL AREAS – GENERAL OPERATING EXPENDITURES

### 1. Instruction and Non-Sponsored Research Expenditures

- Includes all direct costs of faculties, academic departments, graduate school, summer school, credit extension, deans and departmental officers, and other academic functions and expenses attributable to the area of "instruction and non-sponsored research". Also included are audio-visual services expenses.

### 2. Non-Credit Instruction Expenditures

- Includes lectures, courses and similar activities which are not recognized by the institution for the purpose of granting credit.

### 3. Library Expenditures

- Includes the institution's main library branch, faculty and departmental libraries, and all purchases of books and periodicals.

### 4. Computing Expenditures

- Includes costs associated with central computing facilities only. If an institution employs a charge-out system of computing costs to users, these expenses are also reported under this heading.

### 5. Administration and General Expenditures

- Includes the activities of the president's office, vice-presidents, registrar and admissions, finance, personnel, university planning (including institutional research), printing and duplicating services, purchasing, stores, public, public relations, secretariats, and research administration, alumni office, public information office and the development office. Also includes expenses on convocations, ceremonies, legal and audit fees.

## 5. Fiducie et dotation

- Ce fonds comprend tous les revenus et dépenses consommables, autres que ceux mentionnés dans les autres fonds.

## B. FONCTIONS – DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

### 1. Dépenses de l'enseignement et recherche non subventionnée

- Cette fonction comprend les coûts d'opération des facultés et des départements (relevant directement du secteur de l'enseignement), des écoles d'études supérieures, des cours d'été, des bureaux des doyens et des chefs de département, des cours crédités d'éducation permanente et toutes les autres dépenses associées spécifiquement à la fonction "enseignement et recherche non subventionnée". S'ajoutent également les dépenses des services audio-visuels.

### 2. Dépenses de l'enseignement non crédité

- Cette catégorie comprend les conférences, les cours populaires et autres activités de ce genre qui ne comportent pas de crédits.

### 3. Dépenses de la bibliothèque

- Cette fonction comprend la bibliothèque centrale et celles rattachées aux facultés et aux départements, et tous les achats de livres et périodiques.

### 4. Dépenses en informatique

- Cette fonction inclut seulement les coûts associés au centre principal d'information. Si une institution utilise un système de facturation aux utilisateurs externes, ces dépenses doivent aussi être rapportées sous cette rubrique.

### 5. Les dépenses d'administration

- Cette fonction inclut les unités administratives suivantes: rectorat, vice-rectorat, secrétariat général, registraire, service d'admission, services financiers, personnel, planification, y compris la recherche institutionnelle, services d'imprimerie et de photocopie, achats, magasins, relations publiques, gestion de la recherche, télécommunications, associations des anciens. Sont aussi incluses diverses cérémonies, comme la collation des grades, le contentieux, la vérification, la participation aux associations universitaires.

## 6. Physical Plant Expenditures

- Includes the costs related to physical facilities, i.e. physical plant office, maintenance of buildings and grounds, fire insurance, telephone service and maintenance (excluding long distance), vehicle operations, security, repairs and furnishings, renovations and alterations, mail delivery services and parking.

## 7. Student Services Expenditures

- Includes the direct costs of student unions to the institution, the costs of the student health service, counselling service, chaplaincy, both intra-mural and inter-collegiate athletics (not physical education), student accomodation services (not residences), placement services, student transportation services, bursaries, scholarships and prizes, the student financial aid office and daycare centers, and cultural activities such as musical and drama programs.

## C. TYPES OF INCOME

### 1. Federal Sources

- Includes direct contributions from federal agencies and departments.

### 2. Provincial Sources

- Includes direct contributions from provincial governments.

### 3. Fees

- Includes all mandatory student fees (with the exception of residence fees) that become income to the institution.

### 4. Gifts (Bequests, Donations and Non-Government Grants)

- Includes receipts from business, industry, foundations, individuals, religious organizations, etc. and the equivalent value of services donated by religious organizations.

### 5. Investment Income

- Includes income from dividends, bonds, mortgages, short term notes and bank interest; realized gains/losses are also included.

### 6. Other Sources

- Includes net income from rentals, library fines and fines for similar charges, gains on sale of fixed assets and any other form of income. Also included is the sale of services and products; receipts from the sales and services of ancillary enterprises (including residence fees, bookstore sales, etc.) and grants from local governments and foreign governments.

## 6. Les dépenses en bâtiments et terrains

- Cette rubrique comprend les coûts des bâtiments et terrains, c'est-à-dire les coûts d'entretien des immeubles et des terrains, de l'assurance, du service et l'entretien téléphonique (sans inclure les frais d'appels interurbains), les frais d'entretien et de réparation du matériel roulant, les coûts du service de sécurité, les réparations et améliorations, les frais de courrier et les coûts de stationnement.

## 7. Les dépenses du service aux étudiants

- Cette rubrique comprend les dépenses d'associations étudiantes, du service de santé, du service d'orientation, du service de la pastorale, des rencontres d'athlétisme intramurales et intercollégiales (sans inclure le département d'éducation physique), du service d'accueil (sans inclure les résidences), du service de placement, du service d'aide financière; les frais de transport des étudiants, les bourses d'études, les prix, et les dépenses d'activités culturelles.

## C. SOURCES DE REVENUS

### 1. Sources fédérales

- Cette rubrique comprend les contributions des agences et des ministères fédéraux.

### 2. Sources provinciales

- Cette rubrique comprend les contributions des gouvernements provinciaux.

### 3. Frais de scolarité

- Cette rubrique comprend tous les droits imposés aux étudiants pour les services éducationnels, à l'exception des frais de résidence.

### 4. Dons (Legs et octrois non gouvernementaux)

- Cette catégorie inclut les sommes d'argent provenant des compagnies, des industries, des fondations, de personnes ou d'organismes religieux, ainsi que la valeur des services rendus par ces derniers.

### 5. Revenus de placements

- Cette catégorie comprend les revenus provenant de dividendes, d'obligations, d'hypothèques, de billets à court terme et d'intérêts bancaires. Les profits ou les pertes encourus sont aussi inclus.

### 6. Autres sources

- Cette rubrique comprend les revenus nets de location, les amendes de bibliothèque et autres pénalités similaires, les gains sur vente de capital et toute autre source de revenu. Sont aussi inclus la vente de produits et de services, les sommes provenant de ventes de service des entreprises auxiliaires (incluant les frais de loyer et les ventes de livres, etc.) et les octrois des gouvernements municipaux et étrangers.



## D. TYPES OF EXPENDITURES

### 1. Salaries and Wages include:

#### a) Academic Ranks

- Includes salaries paid to academic staff from lecturers to deans inclusive in faculties, academic departments, summer schools, credit extension courses and other academic functions. Also includes all payments for leave of absence or sabbatical leave.

#### b) Other Instruction and Research

- Includes payments to both staff and non-staff members who are engaged in instruction and research as instructors, tutors, markers, demonstrators, teaching assistants, research assistants, invigilators, clinical assistants, post-doctoral fellows, and others. Also included are payments made to graduate and undergraduate students undertaking these activities as well as amounts paid to full-time non-ranked staff (engaged in instruction and research).

#### c) Other Salaries and Wages

- Includes all salaries not reported in the definitions a) and b). Specifically, it includes salaries and wages paid to such people as lab technicians, maintenance personnel, office staff, etc., as well as salaries paid to full-time staff holding academic rank who are engaged in activities other than instruction and research, e.g., certain professional librarians or computing personnel.

### 2. Fringe Benefits

- Includes the institution's contribution (in respect of all salaries and wages) to pensions, group life insurance, dental plans, workmen's compensation, unemployment insurance, supplementary pension payments from operating funds and other like benefits. Also included are tuition fee reductions given to institutional personnel and/or their dependents as well as staff development costs paid for by the institution.

## D. POSTES DE DÉPENSES

### 1. Traitements et salaires comprend:

#### a) Traitements du personnel enseignant (académique)

- Cette rubrique comprend les traitements versés au personnel enseignant. Le personnel enseignant, composé des doyens, des directeurs de départements, des professeurs et des conférenciers, assure l'enseignement dispensé par l'institution, que les cours soient crédités ou non, des cours d'été, des cours crédités d'éducation permanente, ainsi que d'autres fonctions académiques. Sont aussi inclus les montants versés pour les congés de perfectionnement ou les congés sabbatiques.

#### b) Autres traitements au titre de l'enseignement et de la recherche

- Cette rubrique comprend les traitements et salaires versés aux employés et non-employés qui sont engagés pour fins d'enseignement et de recherche à titre d'instructeur, de tuteur, de correcteur, de préparateur, de moniteur, de surveillant, d'adjoint à la recherche, d'adjoint à l'enseignement ou pour toute autre tâche connexe à l'enseignement ou à la recherche. Sont aussi inclus les montants versés au personnel non-enseignant à temps plein (engagés pour fins d'enseignement et de recherche).

#### c) Autres traitements et salaires

- Cette rubrique comprend les traitements et salaires qui n'ont pas été déclarés sous les postes décrits aux définitions a) et b). On retrouve sous cette catégorie les montants versés aux techniciens de laboratoire, personnels d'entretien, de bureau, etc., ainsi que les montants versés au personnel enseignant à temps complet qui exerce une activité autre que l'enseignement et la recherche (à titre d'exemple: les bibliothécaires professionnels ou les informaticiens).

### 2. Avantages sociaux

- Cette rubrique comprend les contributions de l'institution (concernant les salaires) au régime de retraite, au plan dentaire, au financement des programmes de santé, au régime d'assurance-chômage, au régime d'assurance-vie, et à tout autre programme. Sont également compris les exonérations de droits de scolarité accordées aux dépendants ainsi que les frais encourus pour les cours de perfectionnement offerts au personnel de l'institution.



### 3. Non-Salary Expenditures Include:

#### a) Library Acquisitions

- Includes all purchases of books, periodicals, microfilms and other reference material for the main branch, faculty and department libraries. Costs of binding are included if they are normally considered part of acquisition costs.

#### b) Operational Supplies

- Includes all expenditures for supplies which will normally be consumed in the fiscal year, including postage, teaching supplies, reproduction, publications, long distance telephone charges, repair materials, all supplies to operate laboratories.

#### c) Furniture and Equipment

- Includes all expenses for furniture and equipment, including laboratory equipment (other than consumables), administrative equipment and furnishings (including carpets and drapery), copying and duplicating equipment, computing equipment and maintenance equipment.

#### d) Utilities

- Includes expenses for fuel, electricity, water, gas, telephone equipment rental, etc.

#### e) Other

- Includes travel costs, renovations and alterations, space rental, scholarships, bursaries and prizes, externally contracted services, professional fees, insurance, property taxes, institutional membership fees, cost of goods sold, debt repayment, building costs, land and site services, and internal and external cost recoveries

### 3. Les dépenses non salariales comprennent:

#### a) Acquisitions de bibliothèque

- Cette rubrique comprend tous les achats de livres, périodiques, micro-films et autre matériel de référence, pour la bibliothèque centrale et les bibliothèques des facultés et des départements. Les dépenses de reliure sont aussi incluses si elles font normalement partie des frais d'acquisitions.

#### b) Fournitures et matériel

- Cette rubrique comprend toutes les dépenses destinées à l'achat de fournitures qui seront consommées au cours de l'année financière: les fournitures pour l'enseignement de laboratoire, de bureau, de reproduction, les frais postaux, les publications, les frais d'appels interurbains, ainsi que les matériels d'enseignement et de réparation.

#### c) Mobilier et équipement

- Cette rubrique comprend toutes les dépenses en ameublement, mobilier et équipement, y compris le matériel de laboratoire (autre que consommable), mobilier et équipement de l'administration (y compris les tapis et les rideaux), matériel de reprographie, matériel informatique et matériel d'entretien.

#### d) Services publics

- Cette rubrique comprend les dépenses pour l'équipement téléphonique, l'électricité, l'huile et le gaz, ainsi que les taxes pour les services d'eau.

#### e) Autres

- Cette rubrique comprend les frais de déplacements, les améliorations et transformations, la location de locaux, les bourses d'études, les bourses d'entretien et des prix, les services contractuels, les honoraires professionnels, l'assurance, les taxes, les cotisations versées par l'établissement, le coût des marchandises vendues, les frais financiers, les coûts de bâtiments, les terrains, achats et aménagements, et les recouvrements internes et externes de coûts.

## E. OTHER DEFINITIONS

1. **Total Expenditures on Education are made up of:**
  - a) **Institutional Expenditures**
    - Includes all spending (operating, capital) by institutions at all levels of education. This includes universities, community colleges, school boards, private schools, trade schools & manpower training.
  - b) **Government Spending in Support of Education and Training**
    - Includes expenditures by all levels of government for administration, correspondence courses, scholarships, student loans, contributions to teachers' pensions, grants to private industry for training, general and official language training of federal and provincial employees, etc.
2. **Full-Time Equivalent (FTE)**
  - Represents full-time enrolment at unity plus part-time enrolment divided by 3.5. This indicator applies at the national level only.
3. **Consumer Price Index (CPI)**
  - Measures the percentage change through time in the cost of purchasing a constant "basket" of goods and services.
4. **Gross Domestic Product (GDP)**
  - Measures the unduplicated value of production originating within the geographical boundaries of Canada, regardless of whether the factors of production are resident or non-resident.
5. **Personal Income (PI)**
  - It is the sum of all incomes received by persons resident in Canada irrespective of whether these incomes represent factor earnings of persons from current production or whether they are received as current transfers of income from government and other sectors. Also includes investment income accumulated on behalf of persons by life insurance companies, private pension plans and similar institutions as well as transactions of private non-commercial institutions such as universities, labour unions, political and charitable organizations.

## E. AUTRES DÉFINITIONS

1. **Les dépenses totales en éducation sont composées de:**
  - a) **Dépenses des institutions**
    - Comprend toutes les dépenses (fonctionnement et immobilisations) des institutions à tous les niveaux d'éducation. Cela comprend les universités, les collèges communautaires, les conseils scolaires, les écoles privées, les écoles de formation professionnelle et de main-d'oeuvre.
  - b) **Dépenses gouvernementales au titre de l'éducation et de la formation**
    - Comprend les dépenses de tous les niveaux de gouvernements pour l'administration, les cours par correspondance, les bourses, les prêts aux étudiants, les contributions aux fonds de pensions des enseignants, les subventions pour la formation dans les industries, la formation en langues officielles, la formation générale, etc.
2. **Équivalence à temps plein (ETP)**
  - Représente les inscriptions à temps plein comptées à l'unité, plus les inscriptions à temps partiel divisées par 3.5. Cet indicateur s'applique seulement au niveau national.
3. **Indice des prix à la consommation (IPC)**
  - Cet indice mesure la variation dans le temps, exprimée en pourcentage du coût à l'achat d'un "panier" constant de biens et de services.
4. **Produit intérieur brut (PIB)**
  - Cet indicateur mesure la valeur sans double comptage de la production réalisée à l'intérieur des limites géographiques du Canada, que les facteurs de production soient résidents ou non-résidents.
5. **Revenu personnel (RP)**
  - Cet indicateur est la somme de tous les revenus reçus par les particuliers résidant au Canada, qu'il s'agisse de gains de facteurs au titre de la production courante ou de transferts courants de revenu en provenance des administrations publiques et d'autres secteurs. Comprend également les revenus de placements accumulés au nom des particuliers par les compagnies d'assurance-vie, les régimes privés de pensions et des institutions semblables, de même que les opérations d'établissements privés à but non lucratif, tels universités, syndicats, organisations politiques et de charité.



**F. LIST OF THE CHANGES MADE TO THE CLASSIFICATION OF DIFFERENT VARIABLES APPEARING IN THE SURVEY**

**Income**

- All amounts reported under the item "Fees – Miscellaneous" under ancillary enterprises have been transferred to "Sale of services and products" starting in 1980-81.
- All amounts reported under the item "Borrowings" appear in the capital fund. Beginning in 1982-83, this item has been excluded from the historical tables.
- Starting in 1979-80, foreign government grants and contracts are reported separately.
- Starting in 1985-86, all amounts reported under "Interfund transfers" have been excluded from the historical tables.

**Expenditures**

- Starting in 1979-80, "Depreciation" was dropped as an expenditure item from the survey questionnaire. In prior years, it was included but these amounts are excluded from our historical tables.
- Expenditures reported under "Institutional membership fees" have all been grouped under the general operating fund - "Administration and General".
- Expenditures reported under "Buildings" and "Land and Site Services" have all been grouped in the capital fund.
- Expenditures reported under "Utilities" have all been grouped under general operating fund "Physical plant".
- For the years prior to 1979-80, the item "Miscellaneous" has been added to "Operational Supplies and Expenses".

**F. LISTE DES CHANGEMENTS EFFECTUÉS À LA CLASSIFICATION DES DIFFÉRENTES VARIABLES DE L'ENQUÊTE**

**Revenus**

- Tous les montants rapportés sous l'item "Frais de scolarité – Divers" relativement aux entreprises auxiliaires ont été transférés à l'item "Vente de services et produits" à partir de 1980-81.
- Tous les montants rapportés sous l'item "Emprunts" apparaissent dans le fonds d'immobilisations. À partir de 1982-83, cet item a été exclu du format historique.
- À partir de 1979-80, les revenus de contrats et subventions des gouvernements étrangers sont montrés séparément comme subvention gouvernementale.
- À partir de 1985-86, tous les montants rapportés sous l'item "virements interfonds" ont été exclus du format historique.

**Dépenses**

- À partir de 1979-80, l'item "Amortissement" a été supprimé de l'enquête. Dans les années passées, il a été inclus, mais ces montants ont été exclus de nos tableaux historiques.
- Les dépenses au titre des "Cotisations versées par l'institution" ont été regroupées dans le fonds de fonctionnement général - "Administration".
- Les dépenses au titre des "Bâtiments" et "Terrains, achats et aménagement" ont été regroupées dans le fonds d'immobilisations.
- Les dépenses au titre des "Services publics" ont été regroupées dans le fonds de fonctionnement général - "Terrains et bâtiments".
- Pour les années antérieures à 1979-80, les dépenses "Divers" ont été ajoutées à l'item "Fournitures et matériel".



## Appendix II

The following is a current list of institutions included in this report. They are classified by province and by **CAUBO** and **NON-CAUBO** membership status as of 1987-88.

## Appendice II

Voici la liste à jour des institutions incluses dans ce rapport. Elles sont classées selon la province et selon leur statut de membre ou non-membre de l'**ACPAU** durant l'année 1987-88.

### Newfoundland – Terre-Neuve

**CAUBO - ACPAU** Memorial University

**NON-CAUBO**

Queen's College

**NON-ACPAU**

### New Brunswick – Nouveau-Brunswick

**CAUBO – ACPAU** Université de Moncton  
Mount Allison University  
University of New Brunswick  
St. Thomas University

### Prince-Edward-Island – Île-du-Prince-Édouard

**CAUBO - ACPAU** University of Prince Edward Island

### Québec<sup>2</sup>

**CAUBO – ACPAU** Institut Armand-Frappier  
Institut national de recherche scientifique  
Bishop's University  
Concordia University  
Hautes études commerciales  
École nationale d'administration publique  
École polytechnique  
École de technologie supérieure  
Université Laval  
McGill University  
Université de Montréal  
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue  
Université du Québec à Chicoutimi  
Université du Québec à Hull  
Université du Québec à Montréal  
Université du Québec à Rimouski  
Université du Québec à Ste-Foy  
Université du Québec à Trois-Rivières  
Université du Québec à Sherbrooke

### Nova Scotia<sup>1</sup> – Nouvelle-écosse<sup>1</sup>

**CAUBO – ACPAU** Acadia Divinity College  
Acadia University  
University College of Cape Breton  
Dalhousie University  
University of King's College  
Mount St. Vincent University  
Nova Scotia Agricultural College  
Nova Scotia College of Art and Design  
Université Ste-Anne  
St. Francis Xavier University  
Saint Mary's University  
Technical University of Nova Scotia

**NON-CAUBO**

Atlantic School of Theology

**NON-ACPAU**

**NON-CAUBO**

Télé-Universitaire  
The United Theological College of Montreal

<sup>1</sup> Nova Scotia Agricultural College was officially classified as a university starting in 1981-82. The Atlantic Institute of Education, which was never a CAUBO member, ceased operation after the 1981-82 fiscal year.

<sup>1</sup> "Nova Scotia Agricultural College" est officiellement devenu une université en 1981-82. "Atlantic Institute of Education", qui était un non-membre de l'ACPAU, a cessé d'exister après l'année fiscale 1981-82.

<sup>2</sup> "Le Centre des études universitaires dans l'ouest québécois" was reorganized into two universities, "Centre universitaire d'Abitibi-Témiscamingue" and "Université du Québec à Hull" in 1981-82. "École de musique Vincent d'Indy" was classified a university until 1980-81. Thereafter it was re-classified as a community college.

<sup>2</sup> Le centre des études universitaires dans l'ouest québécois a été réorganisé en deux universités, le Centre universitaire d'Abitibi-Témiscamingue et Université du Québec à Hull en 1981-82. L'École de musique Vincent d'Indy était une université jusqu'en 1980-81 pour ensuite être classifiée comme collège communautaire.

**Québec<sup>2</sup> - Concluded - fin**

**NON-ACPAU** Collège militaire Royal St-Jean  
Institut catholique de Montréal  
The Montreal Diocesan Theological College  
The Presbyterian College of Montreal

**ONTARIO**

**CAUBO - ACPAU** Redeemer College  
St. Peter's Seminary  
Algoma University College  
Brescia College  
Brock University  
College University de Hearst  
Huron College  
Lakehead University  
Laurentian University  
McMaster University  
Ontario Institute for Studies in Education  
University of Ottawa  
Queen's University  
Université St-Paul  
University of St. Jerome's College  
University of Toronto  
University of Waterloo  
University of Sudbury  
Trent University  
Victoria University  
University of Western Ontario  
King's College  
Carleton University  
University of Guelph  
Huntington University  
Nipissing University College  
University of St. Michael's College  
Ryerson Polytechnical Institute  
University of Trinity College  
Wilfred Laurier University  
University of Windsor  
York University  
Royal Military College

**NON-CAUBO** Ontario Bible College  
Ontario Theological Seminary

**NON-ACPAU** Concordia Lutheran Theological Seminary  
Thorneloe University

**ONTARIO - Concluded - fin**

McMaster Divinity College  
Dominicain College  
Queen's Theological College  
Knox College  
Regis College  
St. Augustine's Seminary  
Wycliffe College  
Conrad Grebel College  
Renison, College  
St. Paul's, United College  
Waterloo Lutheran Seminary  
Concordia Lutheran Theological Seminary

**Manitoba**

**CAUBO - ACPAU** University of Manitoba  
Brandon University  
Collège universitaire de Sainte-Boniface  
St. Paul's College  
St. John's College  
University of Winnipeg

**NON-CAUBO** Canadian Mennonite Bible College  
Canadian Nazarene College

**NON-ACPAU** St. Andrew's College

**Saskatchewan<sup>3</sup>**

**CAUBO - ACPAU** Luther College  
University of Regina  
Campion College  
University of Saskatchewan  
Saskatchewan Indian Federated College  
St. Thomas More College

**NON-CAUBO** Canadian Bible College  
Canadian Theological Seminary  
College of Emmanuel and St. Chad  
Lutheran Theological Seminary  
St. Andrew's College  
St. Peter's College  
Central Pentecostal College

**NON-ACPAU**

**Alberta<sup>4</sup>**

**CAUBO - ACPAU** University of Lethbridge  
University of Alberta  
Athabasca University  
University of Calgary  
Camrose Lutheran College

<sup>3</sup> Athol Murray College of Notre Dame ceased to be a university in 1981-82.

<sup>3</sup> "Athol Murray College of Notre Dame" a cessé d'être une université en 1981-82.

<sup>4</sup> Camrose Lutheran College became a university in 1984-85. Prior to that it was a community college.

<sup>4</sup> "Camrose Lutheran College" est devenu une université en 1984-85. Auparavant, il était un collège communautaire.

**Alberta<sup>4</sup> – Concluded – fin**

**NON-CAUBO** Banff Centre  
 Canadian Union College  
**NON-ACPAU** Newman Theological College  
 Concordia College  
 St. Stephen's College  
 The King's College

**British Columbia – Colombie-Britannique**

**CAUBO - ACPAU** University of British Columbia  
 Simon Fraser University  
 University of Victoria  
 Trinity Western University  
  
**NON-CAUBO** Vancouver School of Theology  
 Northwest Baptist Theological College  
**NON-ACPAU** Seminary of Christ the King  
 Royal Roads Military College  
 Cary Hall  
 Regent College



## Appendix III

List of Universities whose reports have been  
adjusted to a full year

## Appendice III

Liste des universités dont les rapports ont été  
ajustés sur une base annuelle

Year	University	Reporting period
Année	Université	Période couverte
		months
		mois
1978-79	University of New Brunswick	10
	St. Thomas More College	10
1981-82	Campion College	10
	University of Regina	10
	University of Saskatchewan	10
1983-84	University of Cape Breton	11
	University of King's College	11
1984-85	Acadia Divinity College	11
	Acadia University	11
	Mount St. Vincent University	11
	N.S. College of Art & Design	11
	Université Sainte-Anne	11
	St. Francis Xavier University	11
	Saint Mary's University	11



## Appendix IV – Supporting Tables

## Appendice IV – Tableaux Justificatifs

Table 1

Total University Expenditures in Relation to Socio-economic Indicators, CPI and FTE, Canada, 1978-79 to 1987-88

Tableau 1

Dépenses totales des universités par rapport à certains indicateurs socio-économiques, IPC et ETP, Canada, 1978-79 à 1987-88

Year Année	Indicators - Indicateurs				
	As a percentage of GDP	As a percentage of personal income	Per capita	CPI	FTE
	En pourcentage du PIB	En pourcentage du revenu personnel	Par habitant	IPC	ETP
	per cent - pourcentage		dollars		
1978-79	1.43	1.78	147.40	73.9	429,699
1979-80	1.37	1.72	159.06	80.7	437,035
1980-81	1.38	1.72	177.94	88.9	452,653
1981-82	1.36	1.65	198.44	100.0	473,874
1982-83	1.48	1.71	226.11	110.8	502,499
1983-84	1.46	1.73	239.58	117.2	530,139
1984-85	1.40	1.68	250.09	122.3	540,571
1985-86	1.40	1.66	266.08	127.2	548,695
1986-87	1.43	1.68	283.67	132.4	557,557
1987-88	1.38	1.64	296.02	138.2	570,206



Table 2

Indicators Relating to University Enrolments (FTE),  
Canada, 1978-79 to 1987-88

Tableau 2

Indicateurs se rapportant aux inscriptions des  
universités (ETP), Canada, 1978-79 à 1987-88

Year	General Operating Expenditures per FTE	Provincial General Operating Grants per FTE	Tuition Fees per FTE
Année	Dépenses de fonctionnement général par ETP	Subventions provinciales de fonctionnement général par ETP	Droits par ETP
	dollars		
	Canada		
1978-79	5,900.84	4,893.24	791.39
1979-80	6,283.99	5,181.06	818.56
1980-81	6,793.35	5,533.00	884.83
1981-82	7,305.44	5,875.95	989.92
1982-83	7,759.39	6,196.47	1,129.46
1983-84	7,851.70	6,190.38	1,193.04
1984-85	8,043.57	6,275.23	1,284.44
1985-86	8,370.91	6,513.54	1,339.41
1986-87	8,770.21	6,854.12	1,383.39
1987-88	9,110.60	7,190.63	1,464.44

Table 3

University Provincial General Operating Grants per  
Capita, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau 3

Subventions provinciales de fonctionnement général  
des universités par habitant, selon la province, 1978-79  
à 1987-88

	1978-79	1978-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
	dollars									
Nfld.- T.-N.	90.93	97.38	107.40	119.79	134.29	141.82	139.37	148.43	161.66	173.34
P.E.I. - Î.-P.-É.	54.47	58.39	61.97	71.31	75.69	81.38	83.30	97.87	133.86	165.37
N.S.- N.-É.	103.88	110.87	122.02	141.91	157.38	171.79	177.39	184.71	190.49	200.39
N.B.	80.55	87.30	93.29	103.40	117.25	121.10	128.04	132.32	137.36	149.91
Qué.	92.46	101.86	117.03	125.68	135.74	135.40	138.09	149.28	157.47	172.49
Ont.	89.44	93.38	99.08	108.41	121.70	130.47	134.86	140.66	152.12	161.51
Man.	85.31	90.88	99.29	112.60	133.24	145.43	148.17	150.03	157.66	173.21
Sask.	90.93	92.47	99.93	110.84	126.72	134.44	141.15	147.19	151.83	148.17
Alta. - Alb.	95.74	101.07	108.23	121.73	137.32	146.87	159.50	163.80	172.69	173.17
B.C. - C.-B.	79.20	85.04	90.93	100.58	106.69	108.46	102.02	101.02	103.93	107.77
Canada	89.41	95.35	104.17	114.39	126.66	132.40	135.81	142.02	150.73	160.05

Table 4

**Total University Expenditures as a Percentage of GDP, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau 4

**Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
	per cent – pourcentage									
Nfld.- T.-N.	2.11	1.91	2.11	2.03	2.10	2.04	1.91	2.05	2.10	2.23
P.E.I. - Î.-P.-É.	1.31	1.35	1.32	1.25	1.41	1.35	1.33	1.55	4.46	2.24
N.S. - N.-É.	2.73	2.78	3.08	3.10	2.74	2.74	2.66	2.69	2.61	2.60
N.B.	1.98	1.79	2.16	1.99	2.06	2.00	1.90	1.92	1.82	1.88
Qué.	1.66	1.61	1.58	1.55	1.61	1.56	1.53	1.52	1.44	1.42
Ont.	1.37	1.30	1.32	1.30	1.48	1.47	1.35	1.35	1.31	1.28
Man.	1.54	1.53	1.54	1.51	1.69	1.80	1.71	1.59	1.62	1.58
Sask.	1.55	1.48	1.53	1.42	1.50	1.55	1.56	1.59	1.73	1.72
Alta. - Alb.	1.08	0.99	0.96	1.00	1.21	1.20	1.20	1.18	1.51	1.42
B.C. - C.-B.	1.12	1.09	1.15	1.13	1.20	1.15	1.10	1.10	1.07	1.06
<b>Canada</b>	<b>1.43</b>	<b>1.37</b>	<b>1.38</b>	<b>1.36</b>	<b>1.48</b>	<b>1.46</b>	<b>1.40</b>	<b>1.40</b>	<b>1.43</b>	<b>1.38</b>

Table 5

**Total University Expenditures per Capita, by Province, 1978-79 to 1987-88**

Tableau 5

**Dépenses totales des universités par habitant, selon la province, 1978-79 à 1987-88**

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
	per cent – pourcentage									
Nfld.- T.-N.	120.89	132.66	152.86	166.13	188.05	195.92	198.46	222.77	243.82	280.49
P.E.I. - Î.-P.-É.	73.87	86.80	90.92	103.20	121.29	126.84	137.84	163.56	508.31	282.61
N.S. - N.-É.	181.46	201.32	229.37	269.00	273.41	307.91	329.37	356.89	373.98	396.65
N.B.	128.14	138.94	155.85	169.92	193.33	213.32	224.59	242.56	253.22	279.57
Qué.	153.09	164.62	178.95	195.63	214.43	221.67	237.70	253.06	263.26	283.78
Ont.	149.67	159.18	177.31	198.45	233.61	254.45	260.42	278.03	295.88	309.52
Man.	137.66	153.16	167.84	194.24	229.58	256.70	267.12	268.81	285.28	292.77
Sask.	152.39	163.12	198.35	210.72	226.98	239.17	255.42	272.24	290.66	291.95
Alta. - Alb.	158.42	171.83	192.97	223.19	276.75	283.45	303.06	320.09	361.17	352.75
B.C. - C.-B.	126.46	140.64	165.30	183.47	198.07	197.31	198.34	209.10	210.22	222.50
<b>Canada</b>	<b>147.40</b>	<b>159.06</b>	<b>177.94</b>	<b>198.44</b>	<b>226.11</b>	<b>239.58</b>	<b>250.09</b>	<b>266.08</b>	<b>283.67</b>	<b>296.02</b>

Table 6

Provincial Gross Domestic Product and Personal Income, 1978-79 to 1987-88

Tableau 6

Produit intérieur brut provincial et Revenu personnel, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
millions of current dollars – millions de dollars courants										
Nfld. - T.-N.	3,223	3,907	4,095	4,643	5,059	5,485	5,947	6,207	6,601	7,138
P.E.I. - Î.-P.-É.	682	786	846	1,009	1,051	1,165	1,297	1,329	1,444	1,608
N.S. - N.-É.	5,569	6,093	6,292	7,345	8,462	9,629	10,701	11,552	12,494	13,374
N.B.	4,459	5,385	5,019	5,953	6,527	7,493	8,375	8,988	9,868	10,588
Qué.	58,122	64,939	72,220	81,513	86,228	92,274	100,991	108,562	119,166	131,822
Ont.	92,414	104,363	114,994	131,831	137,310	151,945	171,499	185,944	205,247	224,674
Man.	9,208	10,319	11,188	13,160	14,014	14,911	16,520	17,953	18,886	20,049
Sask.	9,259	10,468	12,400	14,339	14,760	15,235	16,390	17,288	16,975	17,291
Alta. - Alb.	28,968	35,480	43,148	49,934	52,896	55,386	58,941	63,597	56,764	58,982
B.C. - C.-B.	28,732	33,360	38,239	44,691	46,115	48,151	51,119	54,445	56,543	61,636
<b>Canada</b>										
<b>GDP - PIB</b>	<b>241,604</b>	<b>276,096</b>	<b>309,891</b>	<b>355,994</b>	<b>374,442</b>	<b>405,717</b>	<b>444,735</b>	<b>477,988</b>	<b>504,631</b>	<b>550,334</b>
<b>PI - RP</b>	<b>195,163</b>	<b>219,467</b>	<b>248,890</b>	<b>293,215</b>	<b>324,837</b>	<b>343,052</b>	<b>372,239</b>	<b>402,325</b>	<b>429,139</b>	<b>463,272</b>

Source: CANSIM: Matrices 6662, 6630, 2611 to 2619, 6949.

Source: CANSIM: Matrices 6662, 6630, 2611 à 2619, 6949.

Table 7

Population of Canada, by Province, 1978-79 to 1987-88

Tableau 7

Population du Canada, selon la province, 1978-79 à 1987-88

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
thousands – milliers										
Nfld. - T.-N.	561.5	563.5	565.6	567.7	566.2	571.4	572.4	571.5	568.3	568.1
P.E.I. - Î.-P.-É.	121.0	122.0	122.8	122.5	122.4	123.7	125.1	126.0	126.6	127.3
N.S. - N.-É.	837.5	841.8	845.1	847.4	849.5	867.0	864.4	871.0	873.2	878.0
N.B.	688.1	691.9	695.4	696.4	696.6	703.2	707.9	709.9	710.4	712.3
Qué.	6,302.4	6,338.9	6,386.1	6,438.2	6,462.2	6,474.9	6,492.0	6,514.2	6,540.2	6,592.6
Ont.	8,439.6	8,501.3	8,569.7	8,624.7	8,702.5	8,798.0	8,901.7	9,006.4	9,113.0	9,265.0
Man.	1,032.0	1,028.0	1,024.9	1,026.2	1,033.3	1,045.6	1,055.1	1,064.0	1,071.2	1,079.0
Sask.	943.5	951.3	959.4	968.3	977.0	989.3	1,000.5	1,008.4	1,010.2	1,015.8
Alta. - Alb.	1,983.1	2,052.8	2,140.6	2,237.3	2,314.5	2,338.7	2,338.5	2,348.5	2,375.1	2,377.7
B.C. - C.-B.	2,542.3	2,589.4	2,666.0	2,744.2	2,787.7	2,813.8	2,847.7	2,870.1	2,889.0	2,925.0
<b>Canada</b>	<b>23,517.0</b>	<b>23,747.3</b>	<b>24,042.5</b>	<b>24,341.7</b>	<b>24,583.1</b>	<b>24,787.2</b>	<b>24,978.2</b>	<b>25,165.4</b>	<b>25,353.0</b>	<b>25,617.3</b>

Source: CANSIM: Matrices 60.1 to 60.1.10

Source: CANSIM: Matrices 60.1 à 60.1.10



## CURRENT PUBLICATIONS ON EDUCATION FROM STATISTICS CANADA

Obtainable from Publication Sales, Statistics Canada,  
Ottawa K1A 0T6

### Catalogue

#### General

- 81-002 Education Statistics, Service Bulletin, Bil.
- 81-208 Financial Statistics of Education, A., Bil.
- 81-220 Advance Statistics of Education, A., Bil.
- 81-229 Education in Canada: A Statistical Review, A., Bil.
- 81-261 International Student Participation in Canadian Education, A., Bil.
- 81-560 Decade of Education Finance, 1970-71 to 1979-80, O., Bil.
- 81-569 Education Statistics for the Seventies, O., Bil.

#### Elementary-secondary

- 81-202 Characteristics of Teachers in Public Elementary and Secondary Schools. A., Bil.
- 81-210 Elementary-secondary School Enrolment, A., Bil.
- 81-257 Minority and Second Language Education, Elementary and Secondary Levels, A., Bil.

#### Postsecondary

- 81-204 Universities: Enrolment and Degrees. A., Bil.
- 81-219 Tuition and Living Accommodation Costs at Canadian Universities. A., Bil.
- 81-222 Community Colleges and Related Institutions: Postsecondary Enrolment and Graduates. A., Bil.
- 81-241 Teachers in Universities, A., Bil.
- 81-254 Educational Staff of Community Colleges and Vocational Schools. A., Bil.
- 81-258A Salaries and salary Scales of Full-Time Teaching Staff at Canadian Universities. A., Bil.
- 81-258P Salaries and Salary Scales of Full-Time Teaching Staff at Canadian Universities. P., Bil.
- 81-258S Salaries and Salary Scales of Full-Time Teaching Staff at Canadian Universities. S., Bil.
- 81-259 Postgraduation Plans of Ph.d. Graduates. A., Bil.
- 81-260 University Finance, Trend Analysis. A., Bil.

## PUBLICATIONS COURANTES DE STATISTIQUE CANADA SUR L'ÉDUCATION

En vente à la Section des publications, Statistique Canada,  
Ottawa, Ont. K1A 0T6

### Catalogue

#### Général

- 81-002 Statistiques de l'éducation, Bulletin de service, Bil.
- 81-208 Statistiques financières de l'éducation, A., Bil.
- 81-220 Statistique de l'enseignement: Estimations, A., Bil.
- 81-229 Éducation au Canada: Revue statistique, A., Bil.
- 81-261 Participation des étudiants étrangers dans l'éducation canadienne. A., Bil.
- 81-560 Une décennie des finances de l'éducation, 1970-71 à 1979-80, HS., Bil.
- 81-569 Les statistiques sur l'éducation pour les années soixante-dix, HS., Bil.

#### Élémentaire-secondaire

- 81-202 Traitements et qualifications des enseignants des écoles publiques primaires et secondaires, A., Bil.
- 81-210 Effectifs des écoles primaires et secondaires, A., Bil.
- 81-257 Langue de la minorité et langue seconde dans l'enseignement, niveaux élémentaire et secondaire, A., Bil.

#### Enseignement supérieur

- 81-204 Universités: Inscriptions et grades décernés, A., Bil.
- 81-219 Frais de scolarité et de subsistance dans les universités canadiennes, A., Bil.
- 81-222 Collèges communautaires et établissements analogues: Effectifs et diplômes postsecondaires, A., Bil.
- 81-241 Enseignants dans les universités, A., Bil.
- 81-254 Personnel d'enseignement des collèges communautaires et des écoles de formation professionnelle, A., Bil.
- 81-258A Traitements et échelles de traitement des enseignants à plein temps des universités canadiennes, A., Bil.
- 81-258P Traitements et échelles de traitement des enseignants à plein temps des universités canadiennes, P., Bil.
- 81-258S Traitements et échelles de traitement des enseignants à plein temps des universités canadiennes, S., Bil.
- 81-259 Projets immédiats des titulaires de doctorats A., Bil.
- 81-260 Finance des universités, Analyses des tendances, A., Bil.

A. – Annual      O. – Occasional      Bil. – Bilingual  
E. – English      F. – French      P. – Preliminary  
S. – Supplementary.

A. – Annuel      HS. – Hors série      Bil. – Bilingue  
Angl. – Anglais      F. – Français      P. – Préliminaire  
S. – Supplémentaire.

**Catalogue – concluded**

Data for several of the above publications originate with computerized data files. The following computerized systems permit considerable flexibility for users to request more detailed statistics according to their specific requirements:

Elementary-secondary Teachers  
University Teachers  
University Students/Graduates  
Community College Teachers.

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive list of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00. Other Countries \$11.50.

**Catalogue – fin**

Les données qui sont présentées dans plusieurs des publications mentionnées ci-haut sont tirées de banques de données. Les systèmes informatisés mentionnés ci-dessous donnent la flexibilité nécessaire afin de répondre aux demandes des utilisateurs pour des statistiques détaillées selon des besoins spécifiques:

Enseignants dans les écoles élémentaires-secondaires  
Enseignants dans les universités  
Inscriptions dans les universités/Diplômes  
Enseignants dans les collèges communautaires.

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada) K1A 0T6

Catalogue 11-204F, prix au Canada \$10.00, autres pays \$11.50.



**ORDER FORM**

Mail to:  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

Fax (613) 951-1584

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

Country

Postal Code

Tel.

Client Reference Number

**METHOD OF PAYMENT**

☐ Purchase Order Number (please enclose)

☐ Payment enclosed

\$

☐ Charge to my:

☐ MASTERCARD

☐ VISA

☐ Statistics Canada

Account Number

Expiry Date

☐ Bill me later (Max. \$500)

Signature

Catalogue No.

Title

Issue

Quantity

Price

Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications.  
Canadian Clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.

PF  
03077

For faster service

☎ 1-800-267-6677 ☎

MasterCard and  
Visa accounts

Français au verso

**BON DE COMMANDE**

Postez à:  
Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario), K1A 0T6

Télécopieur: (613) 951-1584

(Caractères d'imprimerie s.v.p.)

Organisme

Service

a/s de

Fonction

Adresse

Ville

Province

Pays

Code postal

Tél.

Numéro de référence du client

**MODE DE PAIEMENT**

☐ Numéro de la commande (inclure s.v.p.)

☐ Paiement inclus

\$

☐ Portez à mon compte:

☐ MASTERCARD

☐ VISA

☐ Statistique Canada

N° de compte

Date d'expiration

☐ Facturez-moi plus tard (max. 500 \$)

Signature

N° au catalogue

Titre

Édition

Quantité

Prix

Total

Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.  
Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.

PF  
03077

Pour un service  
plus rapide, composez

☎ 1-800-267-6677 ☎

Comptes  
MasterCard et Visa

English on reverse



**BON DE COMMANDE**

Postez à:  
Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario), K1A 0T6

Télécopieur: (613) 951-1584

(Caractères d'imprimerie s.v.p.)

Organisme

Service

a/s de

Fonction

Adresse

Ville

Province

Pays

Code postal

Tél.

Numéro de référence du client

**MODE DE PAIEMENT**

☐ Numéro de la commande (inclure s.v.p.)

☐ Paiement inclus

☐ Portez à mon compte:

☐ MASTERCARD

☐ VISA

☐ Statistique Canada

N° de compte

Date d'expiration

☐ Facturez-moi plus tard (max. 500 \$)

Signature

N° au catalogue

Titre

Édition

Quantité

Prix

Total

Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.  
Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.

PF  
03077

Pour un service  
plus rapide, composez

☎ 1-800-267-6677 ☎

Comptes  
MasterCard et Visa

English on reverse

**ORDER FORM**

Mail to:  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

Fax (613) 951-1584

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

Country

Postal Code

Tel.

Client Reference Number

**METHOD OF PAYMENT**

☐ Purchase Order Number (please enclose)

☐ Payment enclosed

☐ Charge to my:

☐ MASTERCARD

☐ VISA

☐ Statistics Canada

Account Number

Expiry Date

☐ Bill me later (Max. \$500)

Signature

Catalogue No.

Title

Issue

Quantity

Price

Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications.  
Canadian clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.

PF  
03077

For faster service

☎ 1-800-267-6677 ☎

MasterCard and  
Visa accounts

Français au verso



# No other monthly report on the Canadian Economy has this much to offer

## Canadian Economic Observer

The most extensive and timely information source for people who want objective facts and analysis on the Canadian Economy... every month.

### Current economic conditions

Brief, "to the point" a current update summary of the economy's performance including trend analyses on employment, output, demand and the leading indicator.

### Feature articles

In-depth research on current business and economic issues: business cycles, employment trends, personal savings, business investment plans and corporate concentration.

### Statistical summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

### Regional analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

### International overview

Digest of economic performance of Canada's most important trading partners — Europe, Japan and the U.S.

### Economic and statistical events

Each month, CEO also publishes a chronology of current events that will affect the economy, and information notes about new products from Statistics Canada.

### Consult with an expert

The names and phone numbers of the most appropriate Statistics Canada contacts are provided with each data table in the statistical summary; not only can you read the data and the analysis, you can talk to the experts about it.

## The Canadian Economic Observer

(Catalogue no. 11-010) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free at 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# La seule publication à vous offrir autant d'information sur l'économie canadienne

## L'Observateur économique canadien

La revue la plus complète et la plus à jour qui soit pour les gens qui désirent des renseignements objectifs et une analyse de l'économie canadienne... chaque mois.

### Les conditions économiques actuelles

Résumé bref et incisif de l'actualité économique du mois, comportant l'analyse des tendances de l'emploi, de la production, de la demande et de l'indicateur avancé.

### Les études spéciales

Recherche approfondie sur les questions du domaine des affaires et de l'économie : cycles économiques, tendances de l'emploi, épargne personnelle, projets d'investissement et concentration des sociétés.

### L'aperçu statistique

Tableaux, graphiques et diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi et des marchés financiers.

### L'analyse régionale

Ventilation par province des indicateurs économiques stratégiques.

### Le survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

### Événements économiques et statistiques

Chaque mois, L'OEC publie une chronologie des événements qui influenceront l'économie de même que des renseignements sur les nouveaux produits de Statistique Canada.

### Consultez un expert

Les noms et numéros de téléphone des personnes-ressources figurent à chaque tableau de l'aperçu statistique; non seulement pouvez-vous lire les données et l'analyse, mais vous pouvez de plus discuter du sujet avec les experts de Statistique Canada.

## L'Observateur économique canadien.

(n° 11-010 au catalogue) coûte 220 \$ l'abonnement annuel au Canada, 260 \$ US aux États-Unis et 310 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.





# Introducing

*Perspectives on Labour and Income*

Canada's essential employment and income information - now in one quarterly journal

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find ***Perspectives on Labour and Income*** indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... *unemployment insurance, pensions, and industry changes...* and income... *earning gaps between men and women, family income and spending habits*, and more. Every issue of this quarterly journal contains:

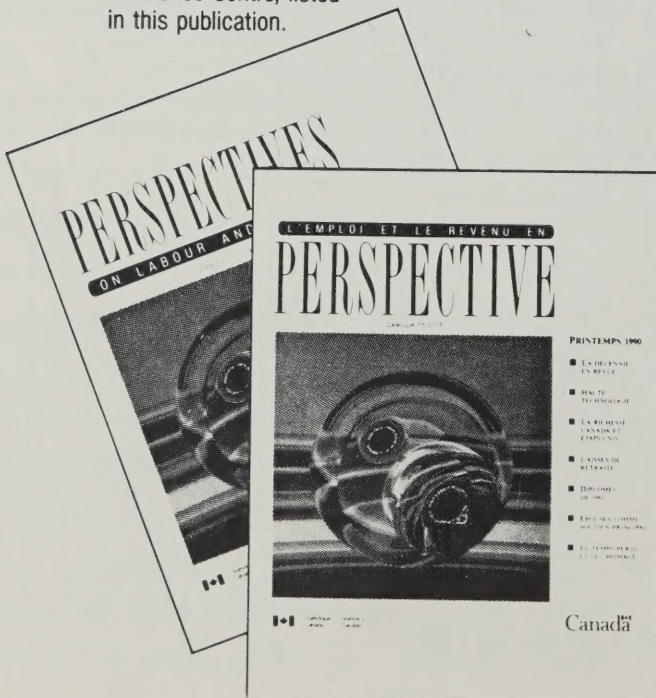
- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

**Don't miss a single issue. Order your subscription today!**

***Perspectives on Labour and Income***

(Catalogue No. 75-001E) is \$53 annually (4 issues) in Canada, US\$64 in the United States and US\$74 in other countries.

To order, write: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre, listed in this publication.



# Nouveau !

*L'emploi et le revenu en perspective*

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de ***L'emploi et le revenu en perspective***.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... *les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...* et des revenus... *les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation* et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

**Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !**

Un abonnement à ***L'emploi et le revenu en perspective*** (n° 75-001F au catalogue) coûte 53 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 64 \$ US aux États-Unis et 74 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste dans la présente publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

## 1-800-267-6677